



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ  
ΤΗ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ 1960

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
38

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΝΟΜΟΙ

4042. Περί μετατροπής του σκοπού του Κληροδοτήματος Νικολάου Πηγάλα Σπάρτης και εκποίησης της περιουσίας αυτού προς επένδυσιν εις πλέον προσοδοφόρα περιουσιακά στοιχεία... 1

#### ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

158. Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του από 5.9.1957 Β. Διατάγματος «περί οργανισμού Σχολής Ν. Δοκίμων» (Φ.Ε.Κ. 189 Α') 1957). ... 2

### ΝΟΜΟΙ

(1)

#### ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4042.

Περί μετατροπής του σκοπού του Κληροδοτήματος Νικολάου Πηγάλα Σπάρτης και εκποίησης της περιουσίας αυτού προς επένδυσιν εις πλέον προσοδοφόρα περιουσιακά στοιχεία.

#### ΠΑΥΛΟΣ

#### ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Ψηφισάμενοι ομόφωνα μετά της Βουλής, αποφασίζομεν και διατάσσομεν:

#### \*Άρθρον 1.

1. 'Η διά της υπ' αριθ. 15753 από 1ης Δεκεμβρίου 1861 δημοσίας διαθήκης του Νικολάου Πηγάλα, συνταγείσης ενώπιον του Συμβολαιογράφου Σπάρτης Σταύρου Παρθενοπούλου καταλειφθείσα υπό τον όρον του αναπαλλοτριώτου ακίνητος περιουσία αυτού εν Σπάρτη προς τον σκοπόν όπως εκ των εισοδημάτων ταύτης μισθοδοτήται ο Έλληνοδιδάσκαλος του εν Εύρωσθένεισ ανεγερθέντος υπό του διαθέτου Σχολείου, εν ερειπωθείσα και μη αποδίδουσα ως εκ τούτου επαρκείς προσόδους, επιτρέπεται όπως εκποιήθῃ ἐπενδυομένου εν συνεχείᾳ του εκ της εκποίησης τιμήματος κατά τὰς διατάξεις του Α.Ν. 2039)39 εις πλέον προσοδοφόρα περιουσιακά στοιχεία ακίνητα ἢ χρεώγραφα παραμένοντα αναπαλλοτριώτα.

2. 'Εκπληρωθέντος του σκοπού ὃν ἔταξεν ὁ διαθέτης, ἅτε του διδασκάλου μισθοδοτουμένου υπό του Δημοσίου, τὰ εἰσοδήματα τῶν νέων τούτων περιουσιακῶν στοιχείων ὡς καὶ τὰ μέχρι τούδε ὑφιστάμενα τοιαῦτα θὰ διατίθενται ἐφεξῆς κατὰ τὴν ἡμῶν μέν, πρὸς ἐνίσχυσιν καὶ πλουτισμὸν δι' ἐπαγγελματικῶν ἔργων καὶ μέτρων τοῦ ἐν Εύρωσθένεισ Δημοτικῶ Σχολείου, κατὰ τὸ ἔτερον δὲ τοιοῦτον, πρὸς παροχὴν ὑποτροφῶν εἰς ἀνάλογον ἀριθμὸν ἐπιμελῶν καὶ ἀπόρων μαθητῶν ἐκ τῶν ἀποφοιτῶντων

του Σχολείου τούτου πρὸς σπουδὴν εἰς τὸ Γυμνάσιον ἢ ἄλλας ἰσοτίμους Σχολὰς.

#### \*Άρθρον 2.

1. 'Η εκποίησης καὶ ἐπένδυσιν τῆς ἐν Σπάρτη περιουσίας θὰ ἐνεργηθῆ ὑπὸ Ἐπιτροπῆς ἀποτελεσθησομένης ἐκ τῶν: 1) Νομάρχου Λακωνίας, 2) Νομομηχανικοῦ Λακωνίας, 3) Οἰκονομικοῦ Ἐφόρου Λακεδαίμονος καὶ 4) Ἐπιθεωρητοῦ Δημοτικῶν Σχολείων Σπάρτης.

2. 'Η διοίκησις καὶ διαχείρισις τῆς περιουσίας τοῦ κληροδοτήματος θὰ ἀσκῆται ἐφεξῆς κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ Α.Ν. 2039)39 καὶ τοῦ Ὁργανισμοῦ τοῦ Κληροδοτήματος ὑπὸ τῆς Σχολικῆς Ἐφορείας Εύρωσθένων εἰς τὰς συνεδριάσεις τῆς ὁποίας, αἵτινες ἀφορῶσι τὸ κληροδότημα, θὰ μετέχη ὁ Πρέβηρος τῆς Κοινότητος καὶ τὸ γηραιότερον μέλος τοῦ Κοινοτικού Συμβουλίου Εύρωσθένων.

#### \*Άρθρον 3.

Δι' ὀργανισμοῦ κυρωθησομένου διὰ Βασιλικῶ Διατάγματος ἐκδοθησομένου προτάσει τῶν Ὑπουργῶν Οἰκονομικῶν καὶ Ἐθνικῆς Παιδείας καὶ Ἐρησκειῶν, θέλουσι κανονισθῆ αἱ λεπτομέρειαι ἐκτελέσεως τοῦ σκοπού τοῦ Κληροδοτήματος.

'Ο παρῶν Νόμος ψηφισθείς ὑπὸ τῆς Βουλῆς καὶ παρ' ἡμῶν σήμερον κυρωθείς, δημοσιευθήτω διὰ τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως καὶ ἐκτελεσθήτω ὡς νόμος τοῦ Κράτους.

'Εν Ἀθήναις τῆ 22 Μαρτίου 1960.

#### ΠΑΥΛΟΣ

Β.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΠ. ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
Γ. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Δ. ΔΑΣΙΠΡΑΝΤΗΣ

'Εθεωρήθη καὶ ἐτέθη ἡ μεγάλη τοῦ Κράτους σφραγίς.

'Εν Ἀθήναις τῆ 28 Μαρτίου 1960.

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΚΩΝ. ΚΑΛΛΙΑΣ

### ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

(2)

#### Β. ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 158

«Περί τροποποιήσεως καὶ συμπληρώσεως τοῦ ἀπὸ 5-9-1957 Β. Διατάγματος «περί Ὁργανισμοῦ Σχολῆς Ν. Δοκίμων» (Φ.Ε.Κ. 189Α/57).

ΠΑΥΛΟΣ  
ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

'Εχοντες ὑπ' ὄψιν:

α) Τὰ άρθρα 1 ἕως 4 καὶ 6 τοῦ Α.Ν. 428)1937 «περί τῆς ἐν τῷ Β. Ναυτικῷ Ἐκπαιδεύσεως» (Φ.Ε.Κ. 15Α)1937).

β) Τὸ ἄρθρον 1 τοῦ Νόμου 996)1949 «περὶ διδάκτρων καὶ ἐξετάστων ἐν τῷ Β. Ναυτικῷ» (Φ.Ε.Κ. 139Α)1949), ὡς οὗτος ἐτροποποιήθη μεταγενεστέρως.

γ) Τὰ ἄρθρα 28, 29, 30 καὶ 152 τοῦ Κωδ. Νόμου 794) 48 «περὶ καταστάσεως Ἀξιωματικῶν Β.Ν.» (Φ.Ε.Κ. 357Α) 49), ὡς οὗτος ἐτροποποιήθη καὶ συνεπληρώθη ὑπὸ τοῦ Ν.Δ. 3963)59 (ἄρθρ. 1 ἕως 5)» (Φ.Ε.Κ. 165Α)59).

δ) Τὸ ἄρθρον 15 παράγρ. 3β τοῦ Ν.Δ. 2387)53 «περὶ Ὑπουργείου Ἐθνικῆς Ἀμύνης κλπ.» (Φ.Ε.Κ. 108Α)53).

ε) Γνώμην τοῦ Α.Ν.Σ. (Πρακτικὸν 5)9-2-1960) καὶ τὴν ὑπ' ἀριθ. 101)1960 γνωμοδότησιν τοῦ Συμβουλίου Ἐπικρατείας.

στ) Τὴν ὑπ' ἀριθ. 31423)19-5-1958 Ἀπόφασιν τοῦ Ὑπουργοῦ Ἐθνικῆς Ἀμύνης «περὶ ἀναθέσεως ἀρμοδιοτήτων εἰς Ὑφυπουργὸν Ἐθνικῆς Ἀμύνης» (Φ.Ε.Κ. 147Β)1958 προτάσει τοῦ Ἡμετέρου ἐπὶ τῆς Ἐθνικῆς Ἀμύνης Ὑφυπουργοῦ, ἀπεφασίσασμεν καὶ διατάσσομεν:

#### Ἄρθρον 1.

1. Αἱ διατάξεις τοῦ ἀπὸ 5 Σεπτεμβρίου 1957 Β. Διατάγματος «περὶ Ὁργανισμοῦ Σχολῆς Ν. Δοκίμων», κατ' ἄρθρον, παράγραφον καὶ ἐδάφιον τροποποιούνται ὡς ἐν τοῖς ἐπομένοις παραγράφοις ὀρίζεται:

2. Ἡ παράγραφος 2 τοῦ ἄρθρου 3 ἀντικαθίσταται ὡς ἀκολούθως:

»2. Τὸ Ἐπιτελεῖον τῆς Σχολῆς συγκροτοῦν:

Εἰς Ἀντιπλοίαρχος ἢ Πλωτάρχης Μάχιμος, ὡς Ὑποδιοικητῆς

Εἰς Ἀντιπλοίαρχος ἢ Πλωτάρχης Μάχιμος, ὡς Διευθυντῆς Σπουδῶν.

Εἰς Πλωτάρχης Τεχνικός ὡς Ὑποδιευθυντῆς Σπουδῶν.

Τέσσαρες ἕως ὀκτὼ Μάχιμοι Ὑποπλοίαρχοι ἢ Ἀνθυποπλοίαρχοι τῆς ἀρχαιοτέρας τάξεως οἵτινες κατόπιν ἀποφάσεως Α.Ν.Σ. καταλαμβάνουν θέσεις Ὑποπλοίαρχου, ἀναλόγως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν Δοκίμων, ὡς Ἐπιτηρητῶν αὐτῶν. Ἐφ' ὅσον ὁ ἀριθμὸς τῶν Ἐπιτηρητῶν εἶναι μεγαλύτερος τῶν τεσσάρων, τότε δύναται νὰ τοποθετηθῶσιν ὡς Ἐπιτηρητῆς Τεχνικοί Ὑποπλοίαρχοι ἢ Ἀνθυποπλοίαρχοι τῆς ἀρχαιοτέρας τάξεως οἵτινες κατόπιν ἀποφάσεως Α.Ν.Σ. καταλαμβάνουν θέσεις Ὑποπλοίαρχου, προσελύσεως Σ.Ν.Δ. ὁ ἀριθμὸς τῶν ὁποίων νὰ μὴ ὑπερβαίῃ τὸ ἕμισυ τῶν ὑπαρχόντων Ἐπιτηρητῶν. Ἐκ τῶν Ἐπιτηρητῶν οἱ Μάχιμοι δεόν κατὰ τὸ δυνατόν νὰ εἶναι ἀντιστοίχως πτυχιῶχοι Εἰδικότητων «Πβ», «Σν», «Τ», «Α)Υ» καὶ «Ν)Κ».

Καὶ ἀνάλογος ἀριθμὸς ἀνωτέρων καὶ κατωτέρων Ἀξιωματικῶν διὰ τὰ καθήκοντα Διευθυντῶν Ἐπιστάσιων ἢ βοηθῶν αὐτῶν ἢ Διευθυντοῦ Συνεργείου καὶ Προϊσταμένου Κολυμβητηρίου, ἢ βοηθῶν αὐτῶν ἢ δι' ἕτερα καθήκοντα, ὡς ταῦτα εἰδικώτερον προβλέπονται ὑπὸ τοῦ ΚΕΥ-ΣΝΔ).

3. Εἰς τὴν παράγραφον 1 τοῦ ἄρθρου 16 καὶ εἰς τὴν στήλην τῶν μαθημάτων ἐπιφέρονται αἱ ἀκόλουθοι τροποποιήσεις:

α) Μετὰ τὸ μάθημα «Γενικὴ Ἱστορία» προστίθενται τὰ μαθήματα «Ψυχολογία» καὶ «Κοινωνιολογία». Τὰ διὰ τὸ μάθημα τῆς Γενικῆς Ἱστορίας ἀπαιτούμενα προσόντα Καθηγητοῦ καθορίζονται καὶ διὰ τοὺς Καθηγητὰς τῆς Ψυχολογίας καὶ Κοινωνιολογίας.

β) Τὸ μάθημα «Πυρηνικὴ Φυσικὴ — Ἀτομικὴ Ἐνέργεια» ἀντικαθίσταται διὰ τοῦ «Πυρηνικὴ Φυσικὴ — Πυρηνικὰ Ὀπλα», ἄνευ μεταβολῆς εἰς τὰ ἀπαιτούμενα προσόντα Καθηγητοῦ.

γ) Τὰ μαθήματα ἀπὸ τοῦ «Ναυτιλία καὶ Ἐφαρμογαί» ἕως καὶ τοῦ «Μηχανήματα Σκάφους», ἄνευ μεταβολῆς τινος τῶν καθοριζομένων διὰ τοὺς Καθηγητὰς προσόντων, ἀντικαθίστανται ὡς ἀκολούθως:

«Ναυτιλία—Ναυτικοὶ Ὑπολογισμοὶ—Ἐφαρμογαί.

Ἵφαλα Ὀπλα.

Πολεμικὰ Ὀπλα—Μηχανήματα.

Ἐκρηκτικαὶ ὕλα.

Πυροβολικὴ.

Ναυτικὴ Τακτικὴ.

Ἡλεκτρονικὰ

Ἡλεκτροτεχνικαὶ ἔφαρμογαί.

Ἡλεκτρικὸν ἐργαστήριον.

Ἡλεκτρονικὸν ἐργαστήριον.

Λέβητες.

Παλινδρομικαὶ Μηχαναὶ

Ἄτμοστρόβιλοι.

Μ.Ε.Κ.

Ναυτικαὶ Μηχαναί.

Μηχανήματα Σκάφους.

δ) Τὸ μάθημα «Στοιχεῖα Ἀεροπορίας» μετὰ τῶν διὰ τοῦτο ἀναγραφόμενων προσόντων καταργεῖται.

4. Εἰς τὴν παράγραφον 3 τοῦ ἄρθρου 16 παρατίθενται τὰ ἐπόμενα μαθήματα, ὀριζομένων καὶ διὰ ταῦτα τῶν διὰ τὰ προηγούμενα τούτων μαθημάτων ἀπαιτούμενα προσόντα Καθηγητῶν:

α) Μεταξὺ τῶν μαθημάτων «Ἡλεκτρικὸν ἐργαστήριον» καὶ «Ἡλεκτρονικὰ» παρεμβάλλεται νέον μάθημα ὑπὸ τὸν τίτλον «Ἡλεκτρονικὸν ἐργαστήριον».

β) Ὁμοίως μεταξὺ τῶν μαθημάτων «Μέθοδοι σημάνσεως, Κώδικες» καὶ «Ἐφόλια—Πρωρατικά» παρεμβάλλεται νέον μάθημα ὑπὸ τὸν τίτλον «Ὑδρογραφία».

#### Ἄρθρον 2.

1. Αἱ διατάξεις τοῦ αὐτοῦ ὡς ἐν παραγρ. 1 τοῦ ἄρθρου 1 Β. Διατάγματος τῆς 5-9-1957 «περὶ Ὁργανισμοῦ Σχολῆς Ν. Δοκίμων», κατ' ἄρθρον, παράγραφον καὶ ἐδάφιον, τροποποιούνται ὡς ἐν τοῖς ἐπομένοις παραγράφοις ὀρίζεται.

2. Ἡ ὑποπερίπτωσης (ι) τῆς περιπτώσεως (α) καὶ ἡ περίπτωσης (δ) τῆς παραγρ. 1 τοῦ ἄρθρου 23 ἀντικαθίστανται, ἀντιστοίχως, ὡς ἀκολούθως:

«(ι) Ἡ ἡλικία τῶν υποψηφίων Ν. Δοκίμων (Μαχίμων καὶ Τεχνικῶν) εἶναι μικρότερα τῶν 19 ἐτῶν τὴν 31 Δεκεμβρίου τοῦ ἔτους τῶν εἰσιτηρίων ἐξετάσεως. Δικαστικαὶ Ἀποφάσεις ἢ μεταγενέστεραι ἐγγραφαὶ εἰς συμπληρωματικὰ ἢ προσωρινὰ Μητρώα ἢ μεταγενέστεραι ἐγγραφαὶ εἰς ἄλλους Δήμους, τροποποιοῦσαι ὑπάρχουσαν Ληξιαρχικὴν πράξιν ἢ προγενεστέρων ἐγγράφων εἰς Μητρώα, δὲν γίνονται δεκταί».

«(δ) Ἐνδεικτικὸν προαγωγῆς ἐκ τῆς 5ης τάξεως Πρακτικῶν καὶ κλασικῶν τμημάτων ἐξαταξίου Δημοσίου Γυμνασίου ἢ ἄλλων ἰσοδυνάμων πρὸς αὐτὸ Δημοσίων ἢ ἀνεγνωρισμένων ἰδιωτικῶν ἐκπαιδευτηρίων, ἀποκλειομένων:

α) Πάντων τῶν ἐτέρων τμημάτων οἰασδήποτε ἄλλης κατευθύνσεως ἄτινα περιλαμβάνονται εἰς τὰ ἀνωτέρω Σχολεῖα.

β) Τῶν Δημοσίων ἢ Ἰδιωτικῶν Ἐμπορικῶν Σχολῶν. Ἡ ἐν τῷ ἐνδεικτικῷ ἀναγραφομένη διαγωγή τοῦ υποψηφίου δεόν ὅπως εἶναι τοῦλάχιστον κοσμία.

3. Ἐν τέλει τῆς παραγράφου 3 τοῦ ἄρθρου 26 προστίθεται ἐδάφιον ὡς ἀκολούθως:

»Αἱ αἰτήσεις τῶν υποψηφίων Ν. Δοκίμων καὶ Δ.Σ.Ο. συνοδεύονται καὶ ὑπὸ τεσσάρων φωτογραφιῶν κεφαλῆς, προσθίας ὄψεως, διαστάσεως 3Χ4 ἑκατοστομέτρων».

4. Τὸ τρίτον ἐδάφιον τῆς παραγράφου 6 τοῦ ἄρθρου 26, ἀντικαθίσταται ὑπὸ τοῦ ἀκολουθοῦ:

«Διὰ τούτου γνωστοποιούνται οἱ ὀριστικοὶ υποψήφιοι, καλούμενοι συγχρόνως ὑπὸ τοῦ Διοικητοῦ Σ.Ν.Δ. ὅπως προσέλθουν εἰς τὴν Σχολὴν τὴν ὀρισθησομένην ἡμέραν καὶ ὥραν ἐντὸς τοῦ πρώτου 10ημέρου τοῦ Αὐγούστου διὰ τὴν ἐναρξίν τῆς ὑγειονομικῆς ἐξετάσεως. Ταυτόχρονως τοιχοκολλᾶται καὶ τελικὸς ὀνομαστικὸς πίναξ, κεκυρωμένος παρὰ τοῦ Ὑπουργοῦ, ἐκεῖνων οἵτινες ἐκρίθησαν ὡς ὀριστικῶς ἀποκλειόμενοι μετὰ συντόμου αἰτιολογικοῦ. Εἰς τὸν πίνακα τοῦτον περιλαμβάνονται καὶ οἱ ἀναγραφέντες εἰς τὸν κατάλογον «ἀποκλειομένων» τῆς παραγράφου 5 (β) τοῦ παρόντος ἄρθρου».

5. Ἡ παράγραφος 2 τοῦ ἄρθρου 28 ἀντικαθίσταται ὑπὸ τῆς ἀκολουθοῦ:

»2. Οἱ υποψήφιοι Δόκιμοι ὑποβάλλονται ἐν τῷ γηπέδῳ τῆς Σ.Ν.Δ. εἰς δοκιμασίαν ἐπὶ τῶν κάτωθι ἀθλημάτων:

α) δρόμος 100 μέτρων. Ἐλάχιστον ὄριον ἐπιδόσεως 15 δλ.  
β) δρόμος 800 μέτρων. Ἐλάχιστον ὄριον ἐπιδόσεως 3 λπ.  
γ) ἄλμα εἰς ὕψος μετὰ φορᾶς. Ἐλάχιστον ὄριον ἐπιδόσεως 1 μ. καὶ 20 ἑκατ.

δ) ἄλμα εἰς μῆκος μετὰ φορᾶς. Ἐλάχιστον ὄριον ἐπιδόσεως 4,30 μ.

ε) ρίψις δι' ἑκατέρας τῶν χειρῶν σφαίρας βάρους 7,275 χλμ. Ἐλάχιστον ὄριον ἐπιδόσεως 4,50 μ. Δι' ἑκατέρας τῶν χειρῶν.»

6. Ἡ παράγραφος 4 τοῦ ἄρθρου 28 ἀντικαθίσταται ὑπὸ τῆς ἀκολούθου:

»4. Οἱ ὑποψήφιοι Δόκιμοι ἐπίσης ὑποβάλλονται εἰς ἐξέτασιν. κολυμβήματος ἐνώπιον τῆς κατὰ τὴν ἐν παραγράφῳ 1 Ἐπιτροπῆς.

Πᾶς ὑποψήφιος μὴ δυνάμενος νὰ κολυμβήσῃ 50 μέτρα ἀποκλείεται τῶν περαιτέρω ἐξετάσεων».

7. Ἡ παράγραφος 3 τοῦ ἄρθρου 29 ἀντικαθίσταται ὑπὸ τῆς ἀκολούθου:

»3. Ὑποψήφιος λαβὼν δείκτην νοημοσύνης ἀπὸ 0 ἕως καὶ 4 θεωρεῖται ἀποτυχὼν πλὴν τῆς περιπτώσεως ὑποψηφίου βραβυολογηθέντος μὲ δείκτην νοημοσύνης 4 ἀλλὰ κεκτημένου στοιχείων προσωπικότητος Ἀξιωματικοῦ εἰς μέγιστον βαθμὸν ὥστε νὰ ἀντισταθμίζεται ὁ τοιοῦτος μειωμένος δείκτης νοημοσύνης».

8. Ἡ περίπτωσις (δ) τῆς παραγράφου 1 τοῦ ἄρθρου 30 ἀντικαθίσταται ὑπὸ τῆς ἀκολούθου:

»(δ) Ἐξεταστοῦ Καθηγητοῦ ἐκάστου μαθήματος ἐπιλεγόμενου, κατόπιν προτάσεως τοῦ Διοικητοῦ τῆς Σχολῆς, εἶτε ἐκ Καθηγητῶν ἢ Ὑφηγητῶν ἡμετέρων Ἀνωτάτων Ἐκπαιδευτικῶν Ἰδρυμάτων, εἶτε ἐξ Ἀνωτέρων Ἀξιωματικῶν Β.Ν., εἶτε ἐκ Καθηγητῶν τῆς Σ.Ν.Δ. Εἰδικῶς διὰ τὰ μαθήματα Γεωγραφίας καὶ Ξένων Γλωσσῶν δύνανται νὰ ὀρίζωνται ὡς ἐξετασταὶ κατάλληλοι Ἀξιωματικοὶ Β.Ν.».

#### Ἄρθρον 3.

1. Τὸ ἄρθρον 31 τοῦ αὐτοῦ ὡς ἐν παραγράφῳ 1 τοῦ ἄρθρου θρου 1 Β. Διατάγματος ἀντικαθίσταται ὡς ἀκολούθως:

#### »Ἄρθρον 31.

Ἐξεταζόμενα μαθήματα εἰς ἐξετάσεις ὑποψηφίων Ν. Δοκίμων.

Τὰ ἐξεταζόμενα μαθήματα εἰς τὰς ἐξετάσεις τῶν ὑποψηφίων Ν. Δοκίμων ἀναλυτικῶς εἶναι τὰ ἑξῆς:

#### 1. Λογισμὸς.

Μονάδες μετρήσεως μήκους ἐπιφανείας καὶ ὄγκου. Τροπὴ μιᾶς μονάδος εἰς ἄλλην. Μέτρησις γωνίας. Μονάδες μετρήσεως γωνιῶν. Μοῖραι, ὄραι, βαθμοί, ἀκτίνια. Ὑποδιαιρέσεις αὐτῶν καὶ τροπὴ μιᾶς μονάδος εἰς ἄλλην.

Ἐξαγωγή τετραγωνικῆς ρίζης συμμετρων θετικῶν ἀριθμῶν κατὰ προσέγγισιν ἀκεραίας μονάδος ἢ κλασματικῆς.

Ὑπολογισμὸς ἀριθμητικῆς παραστάσεως ἢ τῆς ἀριθμητικῆς τιμῆς ἀλγεβρικῆς παραστάσεως ἀκριβῶς ἢ κατὰ προσέγγισιν, τῇ βοθηθείᾳ τῶν λογαριθμῶν ἢ ἄνευ τῆς βοθηθείας αὐτῶν. Χρήσις τῶν λογαριθμικῶν πινάκων.

Τριγωνομετρικοὶ ἀριθμοί. Σχέσεις τῶν τριγωνομετρικῶν ἀριθμῶν τῆς αὐτῆς γωνίας. Σχέσεις τῶν τριγωνομετρικῶν ἀριθμῶν δύο τόξων ἐχόντων ἀπλὴν πρὸς ἄλληλα σχέσιν. Τριγωνομετρικοὶ ἀριθμοὶ τῶν τόξων 300, 450, 600, 900, 1800, 2700, καὶ 3600. Τόξα ὧν δίδεται τριγωνομετρικὸς τις ἀριθμὸς. Ἀναγωγή τόξου εἰς τὸ πρῶτον τεταρτημόριον. Θεωρήματα ὀρθῶν προβολῶν. Ἐπίλυσις τῶν ὀρθογωνίων τριγώνων. Διάταξις καὶ χρῆσις τῶν τριγωνομετρικῶν πινάκων. Ἀριθμητικαὶ ὑπολογισμοὶ ἐπὶ ὀρθογωνίων τριγώνων, τῇ βοθηθείᾳ ἢ ἄνευ λογαριθμικῶν πινάκων Norie's. Ἀριθμητικοὶ ὑπολογισμοὶ ἐπὶ οἰωνδήποτε τριγώνων τῇ βοθηθείᾳ ἢ ἄνευ λογαριθμικῶν πινάκων Norie's.

#### 2. Ἀλγεβρα.

Ἀλγεβρικοὶ ἀριθμοί. Ὄρισμὸς τῆς ἀπολύτου τιμῆς ἀλγεβρικοῦ ἀριθμοῦ. Πράξεις ἀλγεβρικῶν ἀριθμῶν. Ἀλγεβρι-

κὰ κλάσματα. Ἀπλοποιήσις καὶ πράξεις ἐπ' αὐτῶν. Σύνθετα ἀλγεβρικά κλάσματα. Τροπὴ αὐτῶν εἰς ἀπλᾶ. Δυνάμεις τῶν ἀλγεβρικῶν ἀριθμῶν μὲ ἐκθέτας ἀκεραίους θετικοὺς ἀριθμοὺς. Ὄρισμὸς τῶν συμβόλων αὐ καὶ αμ, ὅπου μ ἀκεραῖος θετικὸς ἀριθμὸς. Δυνάμεις τῶν ἀλγεβρικῶν ἀριθμῶν μὲ ἐκθέτας ἀκεραίους ἀρνητικοὺς ἀριθμοὺς. Ἀναλογίαι. Ἰδιότητες αὐτῶν. Ἀνισότητες. Ἰδιότητες αὐτῶν. Ἀλγεβρικαὶ παραστάσεις (ρηταί, ἄρητοι ἀκεραῖαι, κλασματικαί, ἀριθμητικὴ τιμὴ ἀλγεβρικῆς παραστάσεως). Πρόσθεσις, ἀφαιρέσις, πολλαπλασιασμὸς καὶ διαίρεσις ἐπὶ τῶν ἀκεραίων μονωνύμων καὶ πολυωνύμων.

Ὄρισμὸς τῆς ἀλγεβρικῆς ταυτότητος. Ἀξιοσημείωτοι ταυτότητες. Ἀνάπτυγμα τοῦ διωνύμου  $(\alpha + \beta)^n$  ὅπου  $n$  ἀκεραῖος θετικὸς ἀριθμὸς. Ταυτότης τοῦ Lagrange. Ὑπόλοιπον τῆς διαίρεσεως ἀκεραίου πολυωνύμου διὰ τοῦ διωνύμου  $\alpha x + \beta$ . Ἰσότης καὶ ἀναγκαία συνθήκη ἵνα ἀκεραῖον πολυώνυμον τοῦ  $x$  εἶναι διαιρετὸν διὰ τοῦ γινομένου πρωτοβαθμίων διωνύμων τοῦ  $x$ .

Πολυώνυμα ἐκ ταυτότητος μηδὲν καὶ ἐκ ταυτότητος ἴσα. Πηλίκον τῆς διαίρεσεως τοῦ  $x^m + \alpha x^n$  διὰ τοῦ  $x \pm a$ . Τροπὴ ἀκεραίων πολυωνύμων εἰς γινόμενα. Περὶ ριζῶν. Ἰδιότητες αὐτῶν. Τροπὴ κλάσματος εἰς ἰσοδύναμον μὲ ρητὸν παρονομαστήν. Ἐννοια τῶν ἀσυμμέτρων, τῶν φανταστικῶν καὶ τῶν μιγαδικῶν ἀριθμῶν. Μετασχηματισμὸς διπλῶν ριζικῶν εἰς ἄθροισμα δύο ἀπλῶν ριζικῶν.

Δυνάμεις μὲ κλασματικούς ἐκθέτας. Ἰδιότητες αὐτῶν. Ἀπλοποίησις ἀλγεβρικῆς παραστάσεως.

Γενικὰ περὶ ἐξισώσεως. Ἰδιότητες τῶν ρητῶν ἐξισώσεων Πρωτοβάθμιοι ἐξισώσεις μὲ ἓνα ἄγνωστον. Λύσις καὶ διερεύνησις αὐτῶν. Ρηταὶ ἀνισότητες πρώτου βαθμοῦ μὲ ἓνα ἄγνωστον. Λύσις αὐτῶν. Ἀπροσδιόριστος ἀνάλυσις πρώτου βαθμοῦ. Σύστημα δύο πρωτοβαθμίων ἐξισώσεων μὲ δύο ἄγνωστους. Λύσις καὶ διερεύνησις. Συστήματα πρωτοβαθμίων ἐξισώσεων μὲ ἰσαριθμοὺς ἄγνωστους. Μέθοδοι λύσεως αὐτῶν. Προβλήματα ὧν ἡ λύσις ἄγει εἰς πρωτοβάθμιον ἐξίσωσιν ἢ σύστημα πρωτοβαθμίων ἐξισώσεων μὲ ἰσαριθμοὺς ἄγνωστους. Συνθήκη ἵνα πρωτοβάθμιον σύστημα μὲ ἐξισώσεως περισσότερας τῶν ἄγνωστων ἔχει λύσιν (ἀπαλοιφή).

Δευτεροβάθμιοι ἐξισώσεις μὲ ἓνα ἄγνωστον. Μορφαὶ καὶ λύσεις αὐτῶν. Σχέσεις ριζῶν καὶ συντελεστῶν δευτεροβαθμίου ἐξισώσεως. Εὐρεσις τοῦ εἴδους τῶν πραγματικῶν ριζῶν δευτεροβαθμίου ἐξισώσεως (θετικαὶ ἀρνητικαὶ ἑτερόσημοι). Μόρφωσις δευτεροβαθμίου ἐξισώσεως ἐκ τῶν ριζῶν αὐτῆς. Εὐρεσις τοῦ ἀθροίσματος ὁμοίων δυνάμεων τῶν ριζῶν δευτεροβαθμίου ἐξισώσεως. Μόρφωσις δευτεροβαθμίου ἐξισώσεως τῆς ὁποίας αἱ ρίζαι συνδέονται πρὸς τὰς ρίζας δοθείσης δευτεροβαθμίου ἐξισώσεως διὰ δεδομένης σχέσεως. Προβλήματα ὧν ἡ λύσις ἄγει εἰς δευτεροβάθμιον ἐξίσωσιν.

Τριώνυμον τοῦ δευτέρου βαθμοῦ. Μετασχηματισμὸς αὐτοῦ εἰς γινόμενον παραγόντων.

Πότε ἓνα τριώνυμον δευτέρου βαθμοῦ εἶναι τέλειον τετραγώνον ἢ διαφορὰ τετραγώνων ἢ ἄθροισμα τετραγώνων. Συνθήκη ἵνα δύο δευτεροβάθμια τριώνυμα ἔχουν (α) ρίζας ἀναλόγους, (β) ρίζαν κοινήν. Σημεῖον τοῦ τριωνύμου τοῦ δευτέρου βαθμοῦ διὰ πάσας τὰς πραγματικὰς τιμὰς τοῦ  $x$ .

Ἀνισότητες δευτέρου βαθμοῦ. Λύσεις αὐτῶν, θέσις πραγματικοῦ ἀριθμοῦ ὡς πρὸς τὰς πραγματικὰς ρίζας δευτεροβαθμίου τριωνύμου.

Περίπτωσις κατ' ἴν ἓνα τριώνυμον δευτέρου βαθμοῦ λαμβάνει τιμὰς ἑτεροσήμους διὰ δύο πραγματικὰς τιμὰς τοῦ  $x$ . Ἐξισώσεις ἀνωτέρου βαθμοῦ, αἱ ὁποῖαι ἀνάγονται εἰς ἐξισώσεις τοῦ δευτέρου βαθμοῦ. Ἐξισώσεις διτετραγώνων, ἐξισώσεις ἀντίστροφου, ἐξισώσεις διωνύμου, ἐξισώσεις ἄρητοι λύσεις αὐτῶν. Πρόοδοι. Ἀριθμητικαὶ πρόοδοι. Γεωμετρικαὶ πρόοδοι. Προβλήματα ἐπὶ τῶν προόδων.

Λογάρισμοι. Ὄρισμὸς αὐτῶν ὡς ἐκθετῶν μὲ βάσιν τὸν ἀριθμὸν 10. Ἰδιότητες τῶν λογαριθμῶν. Ἐκθετικαὶ καὶ λογαριθμικαὶ ἐξισώσεις. Λύσις αὐτῶν.

Ἄσκήσεις καὶ προβλήματα ἐφ' ὅλης τῆς ἀνωτέρω ὕλης.

### 3. Γ ε ω μ ε τ ρ ί α.

#### α) Ἐπιπεδομετρία.

Πρῶται γεωμετρικαὶ ἔννοιαι καὶ ὁρισμοὶ (στερεὸν σώμα). Ἐπιφάνεια γραμμὴ (σημεῖον). Γενικὰ ἀξιώματα. Ἐπίπεδος γωνία. Εὐθεῖαι παράλληλοι. Ἰδιότητες παραλλήλων εὐθειῶν. Γωνία ἔχουσαι τὰς πλευρὰς αὐτῶν ἀνὰ μίαν παραλλήλους ἢ καθέτους ἐπ' ἀλλήλας. Εὐθύγραμμα σχήματα. Τρίγωνον. Εἶδη τριγώνων. Ἰδιότητες τῶν γωνιῶν καὶ τῶν πλευρῶν τριγώνου. Περιπτώσεις ἰσότητος τριγώνων. Ἰδιότητες ἰσοσκελῶν καὶ ἰσοπλευρῶν τριγώνων. Ἰδιότητες διχοτόμου γωνίας. Πολύγωνα ἐν γένει. Ὅρισμοί. Ἄθροισμα τῶν γωνιῶν πολυγώνου. Τετραπλεύρου. Εἶδη τετραπλευρῶν. Ἰδιότητες τῶν παραλληλογράμμων. Ἐφαρμογαὶ τῶν παραλληλογράμμων. Συμμετρία ἐν τῷ ἐπιπέδῳ.

Κύκλος καὶ στοιχεῖα αὐτοῦ. Σχέσεις τόξων καὶ ἀντιστοιχῶν χορδῶν. Ἰδιότητες τῆς διαμέτρου καὶ τῶν χορδῶν κύκλου. Ἰδιότητες τῶν χορδῶν ἐν σχέσει πρὸς τὴν ἐπ' αὐτῶν ἀπόστασιν τοῦ κέντρου τοῦ κύκλου. Σχέσεις τόξων περιεχομένων μεταξὺ παραλλήλων χορδῶν. Ἐπίκεντροι καὶ ἔγγεγραμμένοι ἐν τῷ κύκλῳ γωνία. Ἰδιότητες τῶν γωνιῶν τῶν σχηματιζομένων ὑπὸ ἐφαπτομένης τῆς χορδῆς κύκλου θέσεις εὐθείας καὶ περιφέρειας. Θέσεις δύο περιφερειῶν πρὸς ἀλλήλας. Ἐγγεγραμμένα εἰς κύκλον εὐθύγραμμα σχήματα. Ἰδιότητες ἔγγραψίμου εἰς κύκλον τετραπλεύρου.

Γεωμετρικὰ προβλήματα λυόμενα διὰ τῶν γεωμετρικῶν ὀργάνων. Γεωμετρικοὶ τόποι. Συνθετικὴ καὶ ἀναλυτικὴ μέθοδος. Σχετικὰ γεωμετρικὰ προβλήματα. Λόγος δύο ὁμοειδῶν μεγεθῶν. Σύμμετρα καὶ ἀσύμμετρα μεγέθη. Μέτρησις τῶν γεωμετρικῶν μεγεθῶν. Μέτρησις εὐθυγράμμου τμήματος, μέτρησις γωνίας, μέτρησις ἐπιφανείας. Ἀναλογίαι καὶ ἰδιότητες αὐτῶν. Γεωμετρικὰ μεγέθη ἀνάλογα. Γεωμετρικὰ ἔφαρμογαὶ τῶν ἀναλογιῶν. Ὁμοιότης. Ὁμοια τρίγωνα. Περιπτώσεις ὁμοίωτος τριγώνων. Ἐφαρμογαὶ τῶν ὁμοίων τριγώνων. Ὁμοια πολύγωνα. Ἰδιότητες ὀρθογωνίου τριγώνου. Πυθαγόρειον θεώρημα. Γενίκευσις τοῦ Πυθαγορείου θεωρήματος. Θεώρημα περὶ τῶν διαμέσων τριγώνων. Θεωρήματα περὶ τῶν διχοτόμων ἐσωτερικῶν καὶ ἐξωτερικῶν γωνιῶν τριγώνου. Θεωρήματα περὶ τῶν διαγωνίων τετραπλεύρου Ἄκτις ἔγγεγραμμένου καὶ περιγεγραμμένου εἰς τρίγωνον κύκλου. Σχέσεις συνδέουσαι τὰ γεωμετρικὰ μεγέθη κύκλου πρὸς ἀλλήλα καὶ πρὸς τεμνούσας ἢ ἐφαπτομένας αὐτοῦ. Σχετικὰ προβλήματα. Κανονικὰ πολύγωνα. Ἰδιότητες τῶν κανονικῶν πολυγώνων.

Ἐμβαδὰ ὀρθογωνίου, παραλληλογράμμου, τριγώνου, τραπέζιου, κανονικοῦ πολυγώνου, τυχόντος πολυγώνου. Ἴσодύναμα εὐθύγραμμα σχήματα. Ὅρια καὶ ἰδιότητες αὐτῶν. Μέτρησις κύκλου. Μῆκος περιφέρειας κύκλου. Ἐμβαδὸν κυκλικῆς τομῆς. Ἐμβαδὸν κύκλου. Ἄσκήσεις καὶ προβλήματα ἐφ' ὅλης τῆς ὡς ἄνω ὕλης τῆς ἐπιπεδομετρίας.

#### β) Στερεομετρία.

Εὐθεῖαι καὶ ἐπίπεδα ἐν τῷ χώρῳ. Θεώρημα τῶν τριῶν καθέτων. Περὶ καθέτου καὶ πλάγιων. Εὐθεῖαι καὶ ἐπίπεδα παράλληλα. Ἰδιότητες καθέτων ἐπιπέδων. Κοινὴ κάθετος δύο ἀσυμβάτων εὐθειῶν. Διεδρος γωνία. Ἰδιότητες τῶν διέδρων γωνιῶν. Στερεὰ γωνία. Σχέσεις μεταξὺ τῶν στοιχείων τριέδρου γωνίας.

#### Κατασκευὴ τριέδρου γωνίας.

Ἰσότης τῶν τριέδρων γωνιῶν, Ἰδιότητες τρισσορθογωνίου τριέδρου γωνίας. Σφαίρα. Ὅρισμοί. Ἰδιότητες τῆς σφαίρας. Προβλήματα, θέσεις ἐπιπέδου πρὸς σφαίραν. Θέσεις δύο σφαιρῶν.

Πολύεδρα. Ὅρισμοί. Ὅρισμὸς πρίσματος. Ὅρισμὸς κολοβοῦ πρίσματος. Ἐμβαδὸν τῆς παραπλευροῦ ἐπιφανείας πρίσματος. Περὶ ἴσων καὶ ἰσοδυνάμων πρισματῶν. Ὅρισμὸς παραλληλεπιπέδου. Ἰδιότητες τῶν παραλληλεπιπέδων. Ὀγκος τῶν πρισματῶν. Ὅρισμοὶ καὶ θεωρήματα περὶ τοῦ ὄγκου πρίσματος. Πυραμίδες. Ὅρισμοί. Ἐμβαδὸν παραπλευροῦ ἐπιφανείας κανονικῆς πυραμίδος καὶ ἰδιότητες τῶν πυραμίδων. Ὀγκος πυραμίδων. Ὀγκος κολούρου πυραμίδος.

Τετράεδρα καὶ ἰδιότητες αὐτῶν. Ἰσότης δύο τετραέδρων. Διχοτομοῦντα ἐπίπεδα τὰς διέδρους τετραέδρου. Ὁρθογώνια ἢ ὀρθοκωνικὰ τετράεδρα. Ἰδιότητες ὀρθογωνίου τετραέδρου Σχέσεις μεταξὺ τοῦ πλήθους ἐδρῶν, ἀκμῶν, κορυφῶν πολυέδρου. Θεώρημα τοῦ Euler. Κανονικὰ πολυέδρα. Ὅρισμοί. Εἶδη κανονικῶν πολυέδρων. Ὁμοια πολυέδρα. Ὅρισμοί καὶ ἰδιότητες ὁμοίων πολυέδρων.

Κύλινδρος. Ὅρισμοί. Ἰδιότητες τοῦ κυκλικῆς κυλίνδρου

Κώνος. Ὅρισμοί. Ἰδιότητες τοῦ κώνου. Μέτρησις κώνου. Μέτρησις σφαίρας. Ὅρισμοί. Ἐμβαδὸν σφαιρικῆς ζώνης καὶ ἐπιφανείας σφαίρας.

#### 4. Ἑ λ λ η ν ι κ ή.

Τὸ μάθημα τοῦτο περιλαμβάνει:

α) Ὁρθογραφίαν κειμένου ἐκ τριάκοντα στίχων τοῦλάχιστον λαμβανομένου ἐν τῆς ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως.

β) Ἐκθεσὶν ἰδεῶν εἰς γλῶσσαν ἀπλήν καθαρεύουσιν ἐπὶ θεμάτων γενικῆς φύσεως σχετιζομένων μετὰ τὴν ἱστορικὴν, φιλοσοφικὴν καὶ ἐν γένει ἐγκυκλοπαιδικὴν ὕλην τῶν γυμνασίων.

#### 5. Φ υ σ ι κ ή—Χ η μ ε ί α.

##### α) Φυσική.

Εἰσαγωγή: Περιεχόμενα τῆς φυσικῆς. Φυσικὸς Νόμος. Μέτρησις φυσικοῦ μεγέθους, συστήματα μονάδων μετρήσεως, μονάδες θεμελιωδῶν μεγεθῶν—Διαστάσεις τῶν παραγῶγων μεγεθῶν—ἔξιτώσεις διαστάσεων.

Μηχανική. Κινητικὴ. Κίνησις τροχιά, ταχύτης, ἐπιτάχυνσις—εὐθύγραμμος ἰσοταχῆς κίνησις—εὐθύγραμμος ὁμαλῶς ἐπιταχυνομένη κίνησις—κυκλικὴ ὁμαλὴ κίνησις—γωνιακὴ ταχύτης, περίοδος, συχνότης—ἀρχὴ τῆς ἀνεξαρτησίας τῶν κινήσεων.

Δυναμική: Πρῶτον ἀξίωμα τοῦ Νεύτωνος ἢ ἀρχὴ τῆς ἀδρανείας—δεύτερον ἀξίωμα τοῦ Νεύτωνος—Θεμελιώδης ἐξίσωσις τῆς μηχανικῆς—Μονάδος μάζης καὶ δυνάμεως—Συμπεράσματα καὶ ἐφαρμογαὶ τῶν δύο ἀξιομάτων—Διαλυτικὸν ἀξίωμα. Τρίτον ἀξίωμα τοῦ Νεύτωνος. (δράσεως καὶ ἀντιδράσεως). Κεντρομόλος καὶ φυγόκεντρος δυνάμις—Νόμοι τῆς φυγόκεντρον δυνάμεως—ἀποτελέσματα αὐτῆς.

Στατικὴ δυνάμις καὶ γραφικὴ παράστασις αὐτῶν—Δυναμιόμετρα—θεμελιώδεις ἀρχαὶ τῆς στατικῆς—Σύνθεσις δυνάμεων ἐφαρμοσμένων ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ὑλικοῦ σημείου. Ἀνάλυσις δυνάμεως εἰς συνιστώσας. Σύνθεσις συνεπιπέδων δυνάμεων—σύνθεσις δύο παραλλήλων δυνάμεων—Ἀνάλυσις δυνάμεως εἰς δύο παραλλήλους συνιστώσας—Σύνθεσις πολλῶν παραλλήλων δυνάμεων—Ζεύγος δυνάμεων—Ροπή δυνάμεως ὡς πρὸς ἄξονα περιστροφῆς.

Ἔργον: Μονάδες ἔργου—Ἴσχύς—Μονάδες ἰσχύος.

Ἐνέργεια—Κινητικὴ ἐνέργεια—Δυναμιτικὴ ἐνέργεια—Ἀρχὴ τῆς διατηρήσεως τῆς μηχανικῆς ἐνεργείας.

Ἀπλὰ μηχανία: Μοχλὸς—Τροχαλία—Πολύσπαστα—Βαρύλιον—Σφήν—Κοιλίας—Ζυγὸς Στατήρ.

Βαρύτης: Διεθύνσεις τῆς βαρύτητος—Ἐπιτάχυνσις τῆς βαρύτητος—Βᾶρος καὶ κέντρον βάρους τοῦ σώματος—Ἐλευθέρα πτώσις τῶν σωμάτων καὶ νόμος αὐτῆς. Μηχανικὴ τοῦ Adwood. Κεκλιμένον ἐπίπεδον. Κίνησις σώματος ριπτομένου κατακορυφῶς πρὸς τὰ ἄνω—Βολὴ ὑπὸ γωνίαν. Παγκύβριος ἐλξίς—Πυκνότης καὶ εἰδικὸν βᾶρος σώματος—Ἴσοροπία σώματος ὑπὸ τὴν ἐνέργειαν τοῦ βάρους του.

Ἐκκρεμές: Ἀπλοῦν ἐκκρεμές καὶ νόμοι κινήσεως αὐτοῦ. Σύνθετον ἐκκρεμές—Ἐφαρμογαὶ τοῦ ἐκκρεμοῦς.

Ἵδρροστατική: Πίεσις ὑγροῦ—Μονάδες πίεσεως—Θεμελιώδεις ἀρχαὶ τῆς Ἵδρροστατικῆς—Ἐλευθέρα ἐπιφάνεια ὑγροῦ—Ἀεροστάθμη—Ἵδρροστατικὴ πίεσις—Πίεσις ἀκουμένη ἐπὶ τοῦ πυθμένου δοχείου—Πίεσις ἐπὶ τῶν τοιχωμάτων δοχείου—Ἀνοσις—Ἀρχὴ τοῦ Ἀρχιμήδους καὶ ἀπόδειξις αὐτῆς—Ἴσοροπία ἐπιπλέοντων σωμάτων—Ἴσοροπία ὑγρῶν μετὰ μηχανογένων. Μέθοδοι εὐρέσεως τοῦ εἰδικοῦ βάρους στερεῶν καὶ ὑγρῶν. Πυκνόμετρα—Ἀρχὴ τῶν συγκοινωνούντων δοχείων—Ἀρτεσιανὰ φρέατα—συγκοινωνούντα δοχεῖα μετὰ ὑγρὰ διαφόρου πυκνότητος—Ἵδρροστατικὴ ἀρχὴ

τοῦ Pascal—Υδραυλικὸν πιεστήριον—Ἐκροτὴ ὑγροῦ ἐκ τῆς ὀπῆς δοχείου—Υδραυλικὸς στρόβιλος δι' ἐκροτῆς—Συνοχή—Συνάφεια—Τριχοειδῆ φαινόμενα—Διαλύματα.

**Ἀεροστατική:** Βάρος τῶν ἀερίων—Ἀνωσις τῶν ἀερίων—Ἀτμοσφαιρα—Ἀτμοσφαιρικὴ πίεσις—Μέτρησις τῆς ἀτμοσφαιρικῆς πίεσεως—Πείραμα τοῦ Torricelli. Μεταβολὴ τῆς ἀτμοσφαιρικῆς πίεσεως μετὰ τοῦ ὕψους—Βαρόμετρα (ὕδραυλικά καὶ μεταλλικά)—Μέτρησις τοῦ ὕψους διὰ τῶν βαρομέτρων—Νόμος τοῦ Boyle—Marriote—Πειραματικὴ ἀπόδειξις—Μανόμετρα (δι' ὑγροῦ καὶ μεταλλικά)—Σιφόνιον—Σιφών—Ἀντλία—Υδραντλία καὶ ἀεραντλία—Οἱ συνθέστεροι τύποι αὐτῶν. Ἀερόστατα καὶ ἀεροπλάνα. Ἀεροπλάνον.

**Θερμότης:** Θερμοκρασία—Μέτρησις αὐτῆς διὰ τῶν θερμομέτρων—Υδραργυρικὸν θερμομετρεῖον—Βαθμολογία αὐτοῦ—Θερμομετρικαὶ κλίμακες—Θερμόμετρα μεγίστου καὶ ἐλαχίστου. Θερμικὴ διαστολὴ τῶν σωμάτων. Διαστολὴ τῶν στερεῶν. Συντελεστὴς γραμμικῆς διαστολῆς—Συντελεστὴς κυβικῆς διαστολῆς—Μεταβολὴ πυκνότητος μετὰ τῆς θερμοκρασίας—Μηχανικὰ ἀποτελέσματα τῆς διαστολῆς—Διαστολὴ τῶν ὑγρῶν. Ἀπόλυτος καὶ φαινομενικὴ διαστολὴ. Διαστολὴ τῆς ὕδατος—Θερμικὴ συμπεριφορὰ τῶν ἀερίων—Θέρμανσις ἀερίου ὑπὸ σταθερᾶν πίεσιν—Ἀπόλυτος θερμοκρασία—Θέρμανσις ἀερίου ὑπὸ σταθερὸν ὄγκον—Ἐξίσωσις τῶν τελείων ἀερίων—σταθερὰ τῶν ἀερίων—πυκνότης τῶν ἀερίων—σχετικὴ πυκνότης.

**Θερμιδομετρία:** Μονὰς ποσότητος θερμότητος—ἄρχαι τῆς θερμιδομετρίας—εἰδικὴ θερμότης—θερμοχωρητικότης—θερμιδομετρεῖα—εἰδικὴ θερμότης τῶν ἀερίων.

α) ὑπὸ σταθερᾶν πίεσιν.

β) ὑπὸ σταθερὸν ὄγκον—θερμότης καύσεως—μεταβολὴ τῆς καταστάσεως τῶν σωμάτων: τῆξις καὶ πήξις—νόμοι αὐτῶν—θερμότης τήξεως—ἔξαέρωσις—ἔξάτμισις—βρασμός—νόμοι αὐτοῦ—θερμότης—ἔξαερώσεως—ἔξάχνωσις—ὕγροποίησις τῶν ἀερίων.

Διάδοσις θερμότητος—διάδοσις θερμότητος δι' ἀγωγῆς—συντελεστὴς θερμικῆς ἀγωγιμότητος—διάδοσις τῆς θερμότητος διὰ μεταφορᾶς—διάδοσις τῆς θερμότητος δι' ἀκτινοβολίας—μετατροπὴ μηχανικῆς ἐνεργείας εἰς θερμότητα—μηχανικὸν ἰσοδύναμον τῆς θερμότητος—μετατροπὴ τῆς θερμότητος εἰς μηχανικὸν ἔργον.

**Ἠλεκτρισμός—Μαγνητισμός**

1. **Μαγνητισμός:** φυσικὸς μαγνήτης—τεχνικὸι μαγνήται—πόλοι μαγνήτου—ἀμοιβαία ἐπενέργεια αὐτῶν—μαγνήτισις ἐξ ἐπιδράσεως—νόμος Coulomb—μαγνητικὸν πεδίον καὶ ἔντασις αὐτοῦ—μαγνητικαὶ γραμμαὶ—μαγνητικὸν φάσμα—μαγνητικὴ ροή. Γήϊνον μαγνητικὸν πεδίον.

2. **Ἠλεκτρισμός:** θετικὸς καὶ ἀρνητικὸς ἠλεκτρισμός—ἀμοιβαία ἐπενέργεια αὐτῶν—καλοὶ καὶ κακοὶ ἀγωγοὶ τοῦ ἠλεκτρισμοῦ—ἠλεκτρικὸν φορτίον—μονὰς μετρήσεως αὐτοῦ—φύσις τοῦ ἠλεκτρισμοῦ—ἐρμηγσία τῆς θετικῆς καὶ ἀρνητικῆς φορτίσεως. Ἠλεκτρικὸν ρεῦμα—ἠλεκτρικὴ τάσις ἢ διαφορὰ δυναμικοῦ—ἠλεκτρεγερτικὴ δύναμις—μονὰς ἠλεκτρικῆς τάσεως—βολτόμετρα—πηγαὶ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος—πόλοι ἠλεκτρικῆς πηγῆς—φορὰ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος—συνεχὲς καὶ ἐναλλασσόμενον ρεῦμα—ἔντασις τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος—μονὰς ἐντάσεως—ἀμπερόμετρα—ἠλεκτρικὴ ἀντίστασις—νόμος τοῦ Ohm—μονὰς ἀντιστάσεως—εἰδικὴ ἀντίστασις—μονὰς αὐτῆς—ἀγωγιμότης καὶ εἰδικὴ ἀγωγιμότης—μεταβολὴ τῆς ἀντιστάσεως μετὰ τῆς θερμοκρασίας—νόμος τοῦ Ohm εἰς πλῆρες κύκλωμα—κανόνες τοῦ Kirchhoff—σύνδεσις ἀντιστάσεως (ἐν σειρά ἢ ἐν παραλλήλῳ καὶ μικτῶς)—ἠλεκτρικὴ ἐνεργεια—μετατροπὴ αὐτῆς εἰς θερμότητα—νόμος τοῦ Joule—ἠλεκτροικὸν ἰσοδύναμον τῆς θερμότητος—ἠλεκτρικὴ ἰσχύς—μονάδες ἠλεκτρικῆς ἰσχύος καὶ ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας—ἠλεκτρόλυσις καὶ νόμοι αὐτῆς—ἠλεκτρικὰ στοιχεῖα—ἠλεκτρεγερτικὴ δύναμις στοιχείου—στοιχεῖον Leclanche (ὕγρον—ξηρὸν)—στοιχεῖον Daniell—σύνδεσις στοιχείων ἐν σειρά ἢ ἐν παραλλήλῳ καὶ μικτῶς.

Συσσωρευταὶ μολύβδου—ἠλεκτρεγερτικὴ δύναμις καὶ χορηγικότης αὐτῶν—ἠλεκτρικὸν πεδίον—Νόμος Coulomb—ἔντασις ἠλεκτρικοῦ πεδίου—δυναμικαὶ γραμμαὶ ἠλεκτρικοῦ πεδίου—ἠλεκτρικὴ ροή—δυναμικὸν—διαφορὰ δυναμικοῦ—ἠλεκτροσκοπίον—ἠλεκτρόμετρον—ἠλέκτρισις ἐξ ἐπιδράσεως—χωρητικότης—μονὰς χωρητικότητος—πυκνωτὴς χωρητικότητος πυκνωτοῦ—ἠλεκτρομαγνητισμός—ἐπίδρασις ἠλεκτρικοῦ ρεύματος ἐπὶ μαγνητικῆς βελόνης—πηλίον—ἠλεκτρομαγνήτης—ρεῦμα ἐξ ἐπαγωγῆς—ἠλεκτρεγερτικὴ δύναμις ἐξ ἐπαγωγῆς.

Ἀγωγιμότης ἀερίων—ἀκτῖνες καθοδικαὶ—Roedgen—σωλῆνες Κούλιτζ.

β) **Χημεία**

1. Θέμα τῆς χημείας. Φυσικὰ καὶ χημικὰ φαινόμενα.
2. Ἀπλὰ σώματα ἢ στοιχεῖα—μίγματα—ἐνώσεις.
3. Σύνθεσις—ἀνάλυσις.
4. Νόμοι τῆς χημείας (νόμοι βαρῶν, ὄγκων, ὀρισμένων ἀναλογιῶν, πολλαπλῶν ἀναλογιῶν).
5. Μόρια—ἄτομα—ἀτομικὸν βάρος—μοριακὸν βάρος—προσδιορισμὸς αὐτῶν.
6. Ὑπόθεσις Avocado. Νόμοι τῶν ἀερίων.
7. Χημικὴ συγγένεια, σθένος, ρίζαι.
8. Ἠλεκτρόλυσις—χημικὰ ἰσοδύναμα.
9. Ὄξεα, βάσεις ἄλατα.
10. Ὄξυγόνον (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες), καὺσις καὶ ὀξειδωσις, χρήσεις τοῦ ὀξυγόνου.
11. Ὄζον (παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις).
12. Ὑδρογόνον (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες) ἀναγωγή, βαρὺ ὕδρογόνον, ὕδωρ, ὑπεροξείδιον, ὕδρογόνον, χρήσεις τοῦ ὕδρογόνου.
13. Φθόριον, χλώριον, βρώμιον, ἰώδιον (παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις, προέλευσις. Αἱ ἐνώσεις των μετὰ τὸ ὕδρογόνον, παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις).
14. Θεῖον (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις). Ὄξειδιον θεῖου—θεικὸν ὀξύ—ὕδρόθειον.
15. Ἀζωτον (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες) ἀήρ.
16. Ἀμμωνία (παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις).
17. Νιτρικὸν ὀξύ (παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις).
18. Φωσφόρος (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις). Φωσφορικά ὀξεῖα, λιπάσματα.
19. Ἀνθραξ, μορφαὶ αὐτοῦ, τεχνητοὶ ἄνθρακες, φυσικοὶ ἄνθρακες, μονοξείδιον τοῦ ἄνθρακος, διοξειδίον τοῦ ἄνθρακος, χρήσεις. (Ὀξέτερα καὶ ὀξείνα ἄνθρακικὰ ἄλατα, χρήσεις αὐτῶν).
20. Πυρίτιον (προέλευσις) Si O<sub>2</sub>, ὕαλος.
21. Γενικαὶ ιδιότητες, κράματα, παρασκευαί μετὰλλων.
22. Νάτριον (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες). Καυστικὸν νάτριον ἄνθρακικὸν νάτριον, χλωριούχον νάτριον (παρασκευαί, ιδιότητες, χρήσεις).
23. Κάλιον (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες). Καυστικὸν κάλιον. Ἀνθρακικὸν κάλιον. Πυρίτις.
24. Ἀσβέτιον (προέλευσις, παρασκευαί, ιδιότητες) CaO Ὑδροξείδιον ἀσβεστίου (κοιτάσματα) ἄνθρακικὰ ἄλατα, θεικὸν ἀσβέτιον.
25. Ἀργύλλιον, (προέλευσις—ὄρυκτὰ—μεταλλουργία αὐτοῦ—ιδιότητες χρήσεις). Ὄξειδιον ἀργυλλίου, ἀργύλλιον κεραμικῆ.
26. Σίδηρος—(προέλευσις—ὄρυκτὰ—μεταλλουργία αὐτοῦ—ιδιότητες χρήσεις) χυτοσίδηρος, χάλυψ, θεικὸς σίδηρος, ὀξειδιον σιδήρου.
27. Μόλυβδος (προέλευσις—ὄρυκτὰ—μεταλλουργία αὐτοῦ—ιδιότητες—χρήσεις) ὀξείδια μολύβδου.
28. Χαλκὸς (προέλευσις αὐτοῦ—ὄρυκτὰ—μεταλλουργία αὐτοῦ—ιδιότητες—χρήσεις). Κράματα χαλκοῦ—θεικὸς χαλκός.
29. Ὑδράργυρος (προέλευσις—παρασκευαί—ιδιότητες—χρήσεις) ἀμαγάλματα, χλωριούχοι ἐνώσεις ὕδραργύρου.
30. Ἀργυρος (προέλευσις—ὄρυκτὰ—μεταλλουργία αὐτοῦ—ιδιότητες—χρήσεις) νιτρικὸς ἄργυρος—βρωμιούχος ἄργυρος—φωτογραφία.

31. Χρυσός (προέλευσις—δρυκτά—μεταλλουργία αὐτοῦ—ιδιότητες—χρήσεις) Κράματα.

32. Λευκόχρυσος (προέλευσις—δρυκτά μεταλλουργία αὐτοῦ—ιδιότητες—χρήσεις) Σπογγώδης λευκόχρυσος, κατάλυσις.

33. Ραδιενέργεια, δομὴ ατόμου, περιοδικὸν σύστημα, ισότοπα, νετρόνιον, πρωτόνιον, φυσικὰ καὶ τεχνικὰ ραδιενεργά. Μεταστοιχειώσεις. Ἀτομικὴ ἐνέργεια—ἐφαρμογαί.

#### 6. Ἀγγλικά.

Ὁρθογραφία, ἀνάγνωσις, μετάφρασις εἰς τὴν Ἑλληνικὴν καὶ τὴν Ἀγγλικὴν ἀπλοῦ κειμένου καὶ ἀνάλογος προφορικὴ συνεννόησις.

#### 7. Γεωγραφία.

Ἑλλάς, Γιουγκοσλαβία, Ρουμανία, Βουλγαρία, Ἀλβανία, Εὐρωπαϊκὴ Τουρκία καὶ Μικρὰ Ἀσία.

Προσδιορισμὸς τῶν ὁρίων καὶ τῶν Πρωτευουσῶν ἐνὸς τῶν ἀνωτέρω Κρατῶν καὶ ὡς τῶν κυριωτέρων λιμένων καὶ ἀκρωτηρίων, πρὸς δὲ τῶν κυριωτέρων πόλεων καὶ ὀνομάτων τῶν ὁρέων, ποταμῶν καὶ λιμνῶν.

Ἐπιστημονικὴ, γενικὴ πνευματικὴ, βιομηχανικὴ, ἐμπορικὴ καὶ γεωργικὴ πρόοδος τῶν Κρατῶν τούτων γενικῶς. Προσδιορισμὸς τῆς πρωτεύουσῆς, ὡς καὶ τῶν κυριωτέρων πόλεων αὐτοῦ, τῶν ὁρέων, τῶν ἐμπορικῶν λιμένων, σιδηροδρομικῶν γραμμῶν, τῶν ἱστορικῶν τόπων, τῆς ἐμπορικῆς καὶ βιομηχανικῆς καὶ ἐν γένει προόδου τοῦ Νομοῦ.

#### 8. Προαιρετικὰ ξένα γλώσσα.

Ὡς τὰ Ἀγγλικά.

Ἄρθρον 4.

1. Αἱ διατάξεις τοῦ αὐτοῦ ὡς ἐν παραγράφῳ 1 τοῦ ἄρθρου 1 Β. Διατάγματος περὶ Ὁργανισμοῦ τῆς Σ.Ν.Δ., κατ' ἄρθρον παράγραφον καὶ ἐδάφιον τροποποιοῦνται ὡς ἐν ταῖς ἐπομέναις παραγράφοις ὀρίζεται.

2. Αἱ παράγραφοι 1 καὶ 4 τοῦ ἄρθρου 33 ἀντικαθίστανται ἀντιστοίχως ὡς ἀκολούθως :

α1. Διὰ τοὺς ὑποψηφίους Ν. Δοκίμους (Μαχίμους καὶ Τεχνικούς) τὸ ἀνώτατον ὄριον βαθμολογίας (Α.Ο.Β.) ἐκάστου μαθήματος καθορίζεται ὡς ἀκολούθως :

α) Λογισμὸς	200
β) Ἀλγεβρα	200
γ) Γεωμετρία	200
δ) Ἑλληνικά	200
ε) Φυσικὴ-Χημεία	200
στ) Ἀγγλικά	160
ζ) Γεωγραφία	140

Ἄθροισμα 1300

Εἰς ἕκαστον τῶν ὡς ἄνω μαθημάτων ὁ ὑποψήφιος Ν. Δόκιμος ὀφείλει νὰ λάβῃ κεχωρισμένως τοὐλάχιστον τὰ 5]10 τοῦ Α.Ο.Β. ἄλλως ἀποκλείεται τῶν περαιτέρω ἐξετάσεων, θεωρούμενος ὡς ἀποτυχῶν. Ὁφείλει προσέτι, διὰ νὰ εἶναι ἐπιτυχῶν, νὰ λάβῃ συνολικῶς τοὐλάχιστον τὰ 6]10 τοῦ Α.Ο.Β. τοῦ συνόλου τῶν ἐξεταζομένων 7 μαθημάτων, ἧτοι βαθμολογία 780».

α4. Εἰς τὴν ἐξέτασιν ταύτην ὑποβάλλονται μόνον οἱ λαβόντες τὰ 6]10 ἐπὶ τοῦ συνόλου τῆς βαθμολογίας τῶν ἐξετασθέντων 7 μαθημάτων Ν. Δόκιμοι ἢ Δ.Σ.Ο.

Ἡ ἐξέτασις γίνεται ὅπως καὶ ἡ τῆς Ἀγγλικῆς ἢ δὲ βαθμολογία αὕτη λαμβάνεται ἕν ὅψιν μόνον ἐὰν εἶναι τοὐλάχιστον ἴση πρὸς τὰ 6]10 τοῦ Α.Ο.Β. τῆς ἐξετασθείσης ξένης γλώσσης διὰ τὸν κανονισμόν τῆς σειρᾶς ἐπιτυχίας τῶν ὑποψηφίων».

3. Αἱ παράγραφοι 3,5,6 καὶ 7 τοῦ ἄρθρου 34 ἀντικαθίστανται ἀντιστοίχως ὡς ἀκολούθως :

α3. Οἱ ὑποψήφιοι ἐξετάζονται κατὰ τὴν εἰς τ' ἄρθρα 31 καὶ 32 ὀριζομένην σειρὰν μαθημάτων καὶ εἰς χωριστὴν δι' ἕκαστον μάθημα ἡμέραν, ἀφοῦ προηγουμένως κοινοποιηθῶσιν ἐκάστοτε αὐτοῖς τ' ἀποτελέσματα τοῦ προηγουμένου μαθήματος. Ἀπὸ τῆς ὥρας τῆς κοινοποιήσεως τῶν ἀποτελεσμάτων μαθήματος τινος μέχρι τῆς ἐξετάσεως τοῦ ἐπομένου δὲν ἐπιτρέπεται νὰ μεσολαβῇ διάστημα πέραν τῶν 48 ὥρῶν.

α5. Κατὰ τὴν γραπτὴν ἐξέτασιν ἐκάστου μαθήματος, πλὴν τοῦ μαθήματος τῶν Ἑλληνικῶν, δίδονται πρὸς λύσιν πλεονα τοῦ ἐνὸς ζητήματα, ἔχοντα διάφορον βαθμολογικὴν ἀξίαν. Ἡ βαθμολογία ἐκάστου μαθήματος εἶναι τὸ ἄθροισμα τῶν μερικῶν βαθμῶν τῶν ζητημάτων αὐτοῦ.

6. Ἐκάστη γραπτὴ ἐξέτασις διαρκεῖ τὸ μέγιστον 5 ὥρας.

α7. Τὰ διδόμενα μαθήματα εἰς τοὺς ὑποψηφίους Ν. Δοκίμους εἶναι τὰ ἑξῆς :

#### α) Λογισμὸς :

Δίδονται εἰς τοὺς ὑποψηφίους τέσσαρα ζητήματα ἔχοντα ἀνώτατα ὄρια βαθμολογίας 80,60,40, 20. Σύνολον 200. Ἐκ τῶν ὡς ἄνω ζητημάτων τὰ ἔχοντα βαθμολογικὴν ἀξίαν 80 καὶ 20 λαμβάνονται ἐκ τοῦ τριγωνομετρικοῦ λογιμοῦ.

#### β) Ἀλγεβρα :

Δίδονται εἰς τοὺς ὑποψηφίους τέσσαρα ζητήματα ἔχοντα ἀντιστοίχως ἀνώτατα ὄρια βαθμολογίας 80,60,40,20. Σύνολον 200. Τὸ ἐν τῶν ἐχόντων βαθμολογικὴν ἀξίαν 60 ἢ 40 δέον νὰ εἶναι θεωρία.

#### γ) Γεωμετρία :

Δίδονται εἰς τοὺς ὑποψηφίους τέσσαρα ζητήματα ἔχοντα ἀνώτατα ὄρια βαθμολογίας ἀντιστοίχως 80, 60, 40, 20. Σύνολον 200. Τὸ ἐν τῶν ἐχόντων βαθμολογικὴν ἀξίαν 60 ἢ 40 δέον νὰ εἶναι θεωρία.

#### δ) Ἑλληνικά :

Οἱ ὑποψήφιοι ἐξετάζονται εἰς τὴν ὀρθογραφίαν καὶ εἰς τὴν ἔκθεσιν ἰδεῶν.

Ἀμφότερα τὰ ὡς ἄνω θέματα ἔχουσιν ἀνώτατον ὄριον βαθμολογίας 100 ἧτοι σύνολον 200.

ι) Ὁρθογραφία : Κείμενον τριάκοντα στίχων λαμβανόμενον ἐκ τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως.

ιι). Ἐκθεσις Ἰδεῶν : Δίδεται ἐν θέμα ἐπὶ τοῦ ὁποίου ὁ Καθηγητὴς παρέχει τὰς ἀπαιτούμενας ἐξηγήσεις.

#### ε) Φυσικὴ—Χημεία :

Δίδονται εἰς τοὺς ὑποψηφίους τέσσαρα ζητήματα ἔχοντα ἀνώτατα ὄρια βαθμολογίας ἀντιστοίχως 80,60,40 καὶ 20. Σύνολον 200. Τὸ ἐν ἐκ τῶν ἐχόντων βαθμολογικὴν ἀξίαν 60 ἢ 40 δέον νὰ ληφθῇ ἐκ τῆς Χημείας.

#### στ) Ἀγγλικά :

ιι). Γραπτὰ. Καθ' ὑπαγόρευσιν ὀρθογραφία 10 στίχων, λαμβανομένων ἐξ ἀπλοῦ ἀγγλικοῦ κειμένου. Μετάφρασις τοῦ εἰς τὴν Ἑλληνικὴν. Μετάφρασις εἰς τὴν Ἀγγλικὴν δέκα ἀπλῶν Ἑλληνικῶν φράσεων.

ιι). Προφορικὰ. Ἀνάγνωσις καὶ στοιχειώδης συνδιάλεξις μετὰ τοῦ Καθηγητοῦ. Ἀπαντήσεις εἰς ἀπλᾶς ἐρωτήσεις μελῶν τῆς Ἐπιτροπῆς. Ἡ βαθμολογικὴ ἀξία τῆς ὀρθογραφίας, μεταφράσεων καὶ προφορικῶν εἶναι ἀντιστοίχως 40, 80,40. Σύνολον 160.

#### ζ) Γεωγραφία :

Δίδονται εἰς τοὺς ὑποψηφίους τέσσαρα ζητήματα ἔχοντα ἀνώτατα ὄρια βαθμολογίας ἀντιστοίχως 50,40,30 καὶ 20. Σύνολον 140.

#### η) Προαιρετικὰ ξένα γλώσσα :

Ἡ ἐξέτασις διεξάγεται κατὰ τὸν αὐτὸν ἀκριβῶς τρόπον ὡς διὰ τὰ Ἀγγλικά. Ἡ βαθμολογικὴ ἀξία ὀρθογραφίας, μεταφράσεως καὶ προφορικῆς ἐξετάσεως εἶναι ἀντιστοίχως 15,20,15. Σύνολον 50.

4. Ἡ περίπτωση (ε) τῆς παραγράφου 2 τοῦ ἄρθρου 41 ἀντικαθίσταται ὑπὸ τῆς ἀκολούθου :

«(ε) Εἰς τὴν καταβολὴν τῆς ἀξίας ὀρισμένων ἀτομικῶν εἰδῶν ἐξαρισμοῦ ὡς καὶ ἐκπαιδευτικῶν κειμένων, ἀπαραιτήτων, τόσον κατὰ τὴν φοίτησίν των ἐν τῇ Σχολῇ ὅσον καὶ κατὰ τὴν σταδιοδρομίαν των ὡς Ἀξιωματικῶν».

5. Ἡ τελευταία φράσις τῆς παραγράφου 4 τοῦ ἄρθρου 12 ἀντικαθίσταται ὑπὸ τῆς ἀκολούθου :

«Οἱ Δόκιμοι Δ' τάξεως Μαχίμων καὶ Τεχνικῶν καὶ οἱ Δόκιμοι Τεχνικοὶ τῆς Γ' ἢ Β' τάξεως, δύνανται κατόπιν ἀποφάσεως ΓΕΝ μετὰ πρότασιν τοῦ ΑΝΕ νὰ μὴν ἐπιβαίνουν τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ Πλοίου ἀλλὰ ὑφίστανται τὴν θερινὴν ἐκπαίδευσίν των εἰς Σ.Ν.Δ. ἢ εἰς ὀριζομένης Ν. Ὑπηρεσίας, ἢ ἕτερα Β. Πλοία.

\*Ἄρθρον 5.

1. Τὸ ἄρθρον 46 τοῦ ὡς ἐν παραγράφῳ 1 τοῦ ἄρθρου 1 Β. Διατάγματος »περὶ Ὁργανισμοῦ τῆς Σ.Ν.Δ. »ἀντικαθίσταται ὡς ἀκολούθως :

\*Ἄρθρον 46.

Μαθήματα χειμερινῆς περιόδου.

1. Τὰ ἐν τῇ Σχολῇ διδασκόμενα μαθήματα χειμερινῆς περιόδου διακρίνονται εἰς τρεῖς κατηγορίας ὅσον ἀφορᾷ τὴν βαθμολογίαν αὐτῶν :

Θεωρητικὰ βασικά (Α.Ο.Β.) (200) : Θεωρητικὰ μὴ βασικά (Α.Ο.Β.) 160) καὶ πρακτικὰ (Α.Ο.Β. 120).

2. Ἴνα θεωρηθῇ ἐπιτυχῶν, κατὰ τὴν χειμερινὴν περίοδον, ὁ Ν. Δόκιμος, δεόν :

α) Νὰ λάβῃ τὰ 6]10 τοῦ Α.Ο.Β. τοῦ συνόλου τῶν βασικῶν θεωρητικῶν μαθημάτων.

β) Νὰ λάβῃ τὰ 6]10 τοῦ Α.Ο.Β. τοῦ συνόλου τῶν μαθημάτων.

γ) Νὰ μὴν ἔχῃ κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς χειμερινῆς περιόδου ἀπουσίας ἕνω τῶν 4]10 τοῦ συνολικοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐργασίμων ἡμερῶν.

δ) Νὰ ὑποβληθῇ εἰς τὰς ἐξετάσεις τῆς χειμερινῆς περιόδου πρὸ τῆς ἐνάρξεως τοῦ νέου ἐκπαιδευτικοῦ ἔτους.

3. Τὰ διδασκόμενα μαθήματα καὶ τὰ Α.Ο.Β. ἐμφαίνονται κατωτέρω :

ΤΑΞΙΣ 1η  
(MAXIMOΙ)

Α.Ο.Β.

1. Ἑλληνικά	200
2. Θεωρία τῶν κυκλικῶν συναρτήσεων	200
3. Ἀνώτερα Μαθηματικά	200
4. Φυσικὴ	200
5. Ναυτιλία—Ν. Ὑπολογισμοὶ	200
6. Ἀγγλικά καὶ τεχνικὴ ὁρολογία	200
7. Χημεία	160
8. Γενικὴ Ἱστορία	160
9. Ναυτικοὶ Κανονισμοὶ	160
10. Ναυτικὴ Τέχνη	160
11. Σήματα	120
12. Ἐφόλκια Πρωρατικά	120

Α.Ο.Β.

13. Πεζικαὶ καὶ Ἀποβατικαὶ ἀσκήσεις	120
14. Σωματικὴ ἀγωγή	120
Τὰ ὑπ' ἀριθμ. 1, 2, 3, 4, 5 καὶ 6 ἀποτελοῦν τὰ βασικά μαθήματα.	2320

Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων

Α.Ο.Β. βασικῶν μαθημάτων

6]10 συνόλου μαθημάτων

6]10 βασικῶν μαθημάτων

ΤΑΞΙΣ 1η  
(ΤΕΧΝΙΚΟΙ)

Α.Ο.Β.

1. Ἑλληνικά	200
2. Θεωρία κυκλικῶν συναρτήσεων	200

3. Ἀνώτερα Μαθηματικά	200
4. Παραστατικὴ καὶ στοιχεῖα προβολικῆς Γεωμετρίας	200
5. Φυσικὴ	200
6. Ἀγγλικά καὶ τεχνικὴ ὁρολογία	200
7. Χημεία—Ἀσκήσεις	160
8. Τεχνολογία πλοίου	160
9. Ναυτικὴ Τέχνη—Ναυτιλία	160
10. Μηχανουργικὸν ἐργαστήριον	160
11. Σχεδιάσεις	160
12. Ν. Κανονισμοὶ	120
13. Ἐφόλκια Πρωρατικά	120
14. Πεζικαὶ καὶ ἀποβατικαὶ ἀσκήσεις	120
15. Σωματικὴ ἀγωγή	120
Τὰ ὑπ' ἀριθμ. 1, 2, 3, 4, 5 καὶ 6 ἀποτελοῦν τὰ βασικά μαθήματα	

Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων.

Α.Ο.Β. βασικῶν μαθημάτων

6]10 Συνόλου μαθημάτων

6]10 βασικῶν μαθημάτων

ΤΑΞΙΣ 2α  
(MAXIMOΙ)

Α.Ο.Β.

1. Ἀνώτερα Μαθηματικά.	200
2. Φυσικὴ	200
3. Ναυτιλία—Ν. Ὑπολογισμοὶ	200
4. Ἡλεκτροτεχνία	200
5. Μηχανικὴ	200
6. Ἀγγλικά καὶ τεχνικὴ ὁρολογία	200
7. Παραστατικὴ καὶ προβολικὴ Γεωμετρία	200
8. Ναυτικὴ Τέχνη	160
9. Κοινωνιολογία	160
10. Σχεδιάσεις	120
11. Ἡλεκτρονικὸν Ἐργαστήριον	120
12. Σήματα	120
13. Ἐφόλκια Πρωρατικά	120
14. Γραφομηχαναὶ	120
15. Πεζικαὶ καὶ ἀποβατικαὶ ἀσκήσεις	120
16. Σωματικὴ ἀγωγή	120

Τὰ ὑπ' ἀριθμ. 1, 2, 3, 4, 5, 6, καὶ 7 ἀποτελοῦν τὰ βασικά μαθήματα.

Α.Ο.Β. Συνόλου μαθημάτων

2560

Α.Ο.Β. βασικῶν μαθημάτων

1400

6]10 Συνόλου μαθημάτων

1536

6]10 βασικῶν μαθημάτων

840

ΤΑΞΙΣ 2α  
(ΤΕΧΝΙΚΟΙ)

Α.Ο.Β.

1. Ἀνώτερα Μαθηματικά	200
2. Φυσικὴ—Ἀσκήσεις	200
3. Παραστατικὴ καὶ προβολικὴ Γεωμετρία	200
4. Μηχανικὴ	200
5. Θερμοδυναμικὴ	200
6. Ἡλεκτροτεχνία	200
7. Ἀγγλικά καὶ τεχνικὴ ὁρολογία	200
8. Λέβητες	160
9. Μεταλλουργία	160
10. Σχεδιάσεις	160
11. Μηχανουργικὸν Ἐργαστήριον	160
12. Ἡλεκτρικὸν Ἐργαστήριον	120
13. Κοινωνιολογία	120
14. Πεζικαὶ καὶ ἀποβατικαὶ ἀσκήσεις	120
15. Σωματικὴ ἀγωγή	120

Τὰ ὑπ' ἀριθμ. 1, 2, 3, 4, 5, 6, καὶ 7 ἀποτελοῦν τὰ βασικά μαθήματα.

Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων

2520

Α.Ο.Β. βασικῶν μαθημάτων

1400

6]10 συνόλου μαθημάτων

1512

6]10 βασικῶν μαθημάτων

840

ΤΑΞΙΣ 3η (MAXIMOΙ)		A.O.B.	15. Πεζικαί και άποβατικαί άσκήσεις	120
1. Άνώτερα Μαθηματικά	200		16. Σωματική άγωγή	120
2. Ναυτιλία—N. Υπολογισμοί	200		Τά ύπ' άριθ. 1, 2, 3, 4 και 5 άποτελοϋν τά βασικά μαθήματα.	
3. Μηχανική	200		A.O.B. Συνόλου μαθημάτων	2640
4. Βλητική—Πυροβολική	200		A.O.B. βασικών μαθημάτων	1000
5. Ήλεκτροτεχνία	200		6]10 συνόλου μαθημάτων	1584
6. Ήλεκτρονικά	200		6]10 βασικών μαθημάτων	600
7. Άγγλικά και τεχνική όρολογία	200			
8. N. Μηχαναί	160			
9. Έκκληρητικαί ύλαι	160			
10. Όπλα "Όπλα	160			
11. Σχεδιάσεις	120			
12. Ναυτική Ίστορία	120			
13. Ήλεκτρονικών έργαστήριον	120			
14. Σήματα	120			
15. Πεζικαί και άποβατικαί άσκήσεις	120			
16. Σωματική άγωγή	120			
Τά ύπ' άριθ. 1, 2,3, 4, 5, 6, και 7 άποτελοϋν τά βασικά μαθήματα .				
A.O.B. συνόλου μαθημάτων	2600			
A.O.B. βασικών μαθημάτων	1400			
6]10 συνόλου μαθημάτων	1560			
6]10 βασικών μαθημάτων	840			
ΤΑΞΙΣ 3η (ΤΕΧΝΙΚΟΙ)		A.O.B.	15. Άντοχή ύλικών	200
1. Άνώτερα Μαθηματικά.	200		16. Στοιχεία Μηχανών	200
2. Μηχανική	200		17. Άτμοστρόβιλοι	200
3. Άντοχή ύλικών	200		18. Ήλεκτρονικά	200
4. Θερμοδυναμική	200		19. M.E.K.	200
5. Ήλεκτροτεχνία	200		20. Ναυπηγία	200
6. Ήλεκτρονικά	200		21. Άγγλικά και τεχνική όρολογία	200
7. Άγγλικά και τεχνική όρολογία	200		22. Όδραυλική—Όδραυλικαί Μηχαναί	160
8. Ήλεκτρικαί Μηχαναί	160		23. Ήλεκτροτεχνικαί έφαρμογαί	160
9. Παλινδρομικαί Μηχαναί	160		24. Πυρηνική φυσική	160
10. Λέβητες	160		25. Μηχανήματα Σκάφους	160
11. Μεταλλουργία—Μεταλλογνωσία	160		26. Στοιχεία Ναυτικής Ποινικής Νομοθεσίας και Διεθνοϋς Δικαίου	160
12. Τεχνολογία καυσίμων και λιπαντικών	160		27. Ήλεκτρονικόν έργαστήριον	120
13. Σχεδιάσεις	160		28. Ψυχολογία	120
14. Ήλεκτρικόν έργαστήριον	120		29. Γραφομηχαναί	120
15. Ήλεκτρονικόν έργαστήριον	120		30. Πεζικαί και άποβατικαί άσκήσεις	120
16. Πεζικαί και άποβατικαί άσκήσεις	120		31. Σωματική άγωγή	120
17. Σωματική άγωγή	120		Τά ύπ' άριθμ. 1,2,3,4,5,6, και 7 άποτελοϋν τά βασικά μαθήματα	
Τά ύπ' άριθ. 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 7 άποτελοϋν τά βασικά μαθήματα.			A.O.B. συνόλου μαθημάτων	2800
A.O.B. συνόλου μαθημάτων	2840		A.O.B. βασικών μαθημάτων	1400
A.O.B. βασικών μαθημάτων	1400		6]10 συνόλου μαθημάτων	1680
6]10 συνόλου μαθημάτων	1704		6]10 βασικών μαθημάτων	840
6]10 βασικών μαθημάτων	840			
ΤΑΞΙΣ 4η (MAXIMOΙ)		A.O.B.	ΤΑΞΙΣ Δ.Σ.Ο.	A.O.B.
1. Πυροβολική	200		1. Οικονομική ύπηρεσία B.N.	200
2. Μηχανική	200		2. Λογιστικά και στοιχεία Στατιστικής	200
3. Πυρηνική Φυσική—Πυρηνικά Όπλα	200		3. Διεθνές Ναυτικόν Δίκαιον	200
4. Ήλεκτρονικά	200		4. Διοικητικά	200
5. Άγγλικά και τεχνική όρολογία	200		5. Τεχνολογία ύλικών	200
6. Ναυπηγία	160		6. Άγγλικά και τεχνική όρολογία	200
7. Όδρογραφία—N. Γεωγραφία	160		7. Ναυτικόν Ποινικόν Δίκαιον	160
8. Ναυτική Μετεωρολογία	160		8. Ναυτιλία	160
9. Ναυτική Τακτική	160		9. Χημεία ύλικών	160
10. Ναυτική Ίστορία	160		10. Ναυτική Ίστορία	160
11. Ψυχολογία	160		11. Πολεμικά Όπλα	160
12. Στοιχεία Ποιν. Νομοθεσίας Διεθνοϋς Δικαίου	160		12. Ναυτική Τέχνη	160
13. Ήλεκτροτεχνικαί έφαρμογαί	160		13. Στενογραφία—γραφομηχαναί	120
14. Ήλεκτρονικόν έργαστήριον	120		14. Μέθοδοι σημάνσεως—Κώδικες	120
			15. Πεζικαί άσκήσεις	120
			16. Έφόλκια πρωρατικά	120
			17. Σωματική άγωγή	120
			Τά ύπ' άριθ. 1,2,3,4,5 και 6 άποτελοϋν τά βασικά μαθήματα	
			A.O.B. συνόλου μαθημάτων	2760
			A.O.B. βασικών μαθημάτων	1200
			6]10 συνόλου μαθημάτων	1656
			6]10 βασικών μαθημάτων	720
			4. Έφ' όσον αί σπουδαί και ή έσωτερική ύπηρεσία τής Σχολής έπιτρέπουσι δύνανται νά εκτελώνται και διαλέξεις επί θεμάτων έπαγγελματικών και έγκυκλοπαιδικών γενικής φύσεως.	



5. Τὰ μαθήματα όλων τῶν τάξεων διαιροῦνται εἰς τὰς ἑξῆς ομάδας:

ΟΜΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ  
MAXIMION TEXNIKON A. S. O.

A	Ναυτιλία καὶ Ναυ- τικοὶ Ὑπολογι- σμοὶ Ναυτικὴ Τέχνη Ναυτικὴ Μετεωρο- λογία Ὑδρογραφία - Ναυ- τικὴ Γεωγραφία	Ναυτικὴ Τέχνη— Ναυτιλία	Ναυτιλία— Ναυτικὴ Τέχνη
B	Ἡλεκτροτεχνία Ἡλεκτρικὸν Ἐρ- γαστήριον Ἡλεκτρονικὰ Ἡλεκτρονικὸν Ἐργαστήριον Ἡλεκτροτεχνικαὶ ἐφαρμογαὶ	Ἡλεκτροτεχνία Ἡλεκτρικὸν Ἐρ- γαστήριον Ἡλεκτρονικὰ Ἡλεκτρονικὸν Ἐργαστήριον Ἡλεκτροτεχνικαὶ ἐφαρμογαὶ Ἡλεκτρικαὶ Μηχ- χαναὶ	
Γ	Ἀνώτερα Μαθη- ματικά. Θεωρία τῶν κυ- κλικῶν συναρτή- σεων Παραστατικὴ καὶ προβολικὴ Γεω- μετρία Μηχανικὴ	Ἀνώτερα Μαθη- ματικά Θεωρία τῶν κυ- κλικῶν συναρτή- σεων Παραστατικὴ καὶ προβολικὴ Γεω- μετρία Μηχανικὴ Ἀντοχὴ ὑλικῶν	Λογιστικά καὶ στοιχεῖα Στατι- στικῆς.
Δ	Ἑλληνικὰ Ναυτικὴ Ἱστορία Γενικὴ Ἱστορία Κοινωνιολογία Ψυχολογία	Ἑλληνικὰ Κοινωνιολογία Ψυχολογία	Ναυτικὴ Ἱστορία
E	Φυσικὴ Πυρηνικὴ Φυσικὴ Πυρηνικὰ Ὅπλα Χημεία Ἐκκρηκτικαὶ ὕλοι	Φυσικὴ Πυρηνικὴ Φυσικὴ Χημεία Ἀσκήσεις Θερμοδυναμικὴ Μεταλλουργία Μεταλλογνωσία Τεχνολογία καυσί- μων καὶ λιπαντι- κῶν	Χημεία ὑλικῶν
ΣΤ	Ναυτικοὶ Κανони- σμοὶ Στοιχεῖα Ναυτι- κῆς Ποινικῆς Νο- μοθεσίας-Διεθνῆς Δίκαιον	Ναυτικοὶ Κανони- σμοὶ Στοιχεῖα Ναυτι- κῆς Ποινικῆς Νο- μοθεσίας-Διεθνῆς Δίκαιον.	Διοικητικὰ Διεθνῆς Ναυτικῶν Δίκαιον Ναυτικὸν Ποινικὸν Δίκαιον Οἰκονομικὴ Ὑπη- ρεσία Πολεμικὰ Ὅπλα
Z	Πυροβολικὴ Ὑφαλα Ὅπλα Ναυτικὴ τακτικὴ		
H.	Ναυπηγία Ναυτικαὶ Μηχαναὶ	Παλινδρομικαὶ Μηχαναὶ Λέβητες Μηχαναὶ Ἐσωτε- ρικῆς Καύσεως Ἀτμοστρόβιλοι	

Στοιχεῖα Μηχα-  
νῶν  
Μηχανήματα Σικά-  
φους  
Τεχνολογία Πλοίου  
Ναυπηγία  
Ὑδραυλικὴ - Ὑ-  
δραυλικαὶ μηχαναὶ

ΕΚΤΟ ΟΜΑΔΟΣ

Ἀγγλικά καὶ Τε- χνικὴ ὁρολογία Σήματα	Ἀγγλικά καὶ τε- χνικὴ ὁρολογία Πεζικαὶ καὶ ἀπο- βατικαὶ ἀσκήσεις	Ἀγγλικά καὶ τε- χνικὴ ὁρολογία Μέθοδοι σημάν- σεως. Κώδικες Πεζικαὶ καὶ ἀπο- βατικαὶ ἀσκήσεις Ἐφόλκια - Πρω- ρατικά Στενογραφία — Γραφομηχαναὶ. Σωματικὴ ἀγωγή Τεχνολογία ὑλικῶν
Πεζικαὶ καὶ ἀπο- βατικαὶ ἀσκήσεις Ἐφόλκια - Πρω- ρατικά Γραφομηχαναὶ	Ἐφόλκια - Πρω- ρατικά Γραφομηχαναὶ	Σωματικὴ ἀγωγή Σχεδιάσεις Μηχανουργικὸν Ἐργαστήριον
Σωματικὴ ἀγωγή Σχεδιάσεις	Σωματικὴ ἀγωγή Σχεδιάσεις Μηχανουργικὸν Ἐργαστήριον	

6. Ὁ ἐξ ἑκάστης ομάδος μετέχων τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ συμβουλίου Καθηγητῆς (ὡς ἄρθρον 44) ἐπιφορτίζεται μὲ τὸν συντονισμόν τῆς διδασκαλίας εἰς μαθήματα τῆς ομάδος του καὶ τὴν κατανομήν τῆς ὕλης εἰς αὐτὰ διὰ καταλλήλου εἰσηγή-  
σεως εἰς τὸ ἐκπαιδευτικὸν Συμβούλιον.

Ἄρθρον 6.

1. Τὸ ἄρθρον 47 τοῦ αὐτοῦ ὡς ἐν παραγράφῳ 1 τοῦ ἄρ-  
θρου 1 Β. Διατάγματος «περὶ Ὁργανισμοῦ τῆς Σ.Ν.Δ.» ἀντι-  
καθίσταται ὡς ἀκολουθῶς:

Ἄρθρον 47.

Μαθήματα θερινῆς περιόδου

1. Κατὰ τὴν θερινὴν περίοδον τὰ διδασκόμενα μαθήματα  
εἶναι:

MAXIMOΙ

ΤΑΞΙΣ Α.

A.O.B.

Ἐφαρμογαὶ Ναυτιλίας-Ναυτικοὶ Ὑπολογισμοὶ	120
Πολεμικὰ Ὅπλα καὶ μηχανήματα	120
Τεχνολογία Πλοίου	120
Σήματα	120
A.O.B. συνόλου μαθημάτων	480
5)10 συνόλου μαθημάτων	240

ΤΑΞΙΣ Β'.

A.O.B.

Ἐφαρμογαὶ Ναυτιλίας-Ναυτικοὶ Ὑπολογισμοὶ	120
Πολεμικὰ Ὅπλα καὶ μηχανήματα	120
Τεχνολογία Πλοίου	120
Ἡλεκτρικαὶ ἐγκαταστάσεις	120
Σήματα	120
A.O.B. Συνόλου μαθημάτων	600
5)10 Συνόλου μαθημάτων	300

ΤΑΞΙΣ Γ'.

A.O.B.

Ἐφαρμογαὶ Ναυτιλίας-Ναυτικοὶ Ὑπολογισμοὶ	120
Πολεμικὰ ὅπλα καὶ μηχανήματα	120
Συσκευαὶ P)E-A)Γ' ὑποτύπωσης	120

Ναυτικά Μηχανά	120	3. Διὰ τὰ μαθήματα τῆς περιόδου ἐφαρμογῆς τῶν Δ.Σ.Ο
Σήματα Α)Γ	120	ἰσχύουν τ' ἀναφερόμενα εἰς ἄρθρ. 59.»
Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων	600	
5)10 συνόλου μαθημάτων	300	Ἄρθρον 7.
<b>ΤΑΞΙΣ Δ'.</b>		
Ἐφαρμογαὶ Ναυτιλίας, ὀργάνωσις Πληροφο-		Α.Ο.Β.
ριῶν Μάχης	120	1. Ἡ παράγραφος 1 τοῦ ἄρθρου 54 τοῦ αὐτοῦ ὡς ἐν
Ἐφαρμογαὶ πυροβολικοῦ	120	παραγράφῳ 1 τοῦ ἄρθρου I Β. Διατάγματος »περὶ Ὀρ-
Ἐφαρμογαὶ Υ)Ο καὶ Α)Υ'	120	γανισμοῦ τῆς Σ.Ν.Δ.» ἀντικαθίσταται ὡς ἀκολούθως :
Ἐφαρμογαὶ ἠλεκτρισμοῦ καὶ συσκευαί Ρ)Ε	120	»1. Κατὰ τὴν θερινὴν ἐκπαιδευτικὴν περίοδον κατ' ἀρχὴν
Σήματα. Διασυσμμάχικα ἐγχειρίδια	120	πᾶσαι αἱ τάξεις τῶν φοιτῶντων ἐν τῇ Σχολῇ Ν. Δοκίμων
Σχολεῖα Πυρκαϊᾶς καὶ ἀντιμετωπίσεως βλαβῶν	120	ἐπιβιβάζονται τῶν διατιθεμένων ὑπὸ ΓΕΝ ἐκπαιδευτικῶν
Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων	720	πλοίων. Οἱ Δόκιμοι Δ'. τάξεως Μαχίμων καὶ Τεχνικῶν
5)10 συνόλου μαθημάτων	360	καὶ οἱ Δόκιμοι Τεχνικοὶ τῆς Γ'. ἢ Β' τάξεως δὲν ἐπιβαίνουν
<b>ΤΕΧΝΙΚΟΙ</b>		τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ Πλοίου ἐὰν ἔχῃ ἐκδοθῆ σχετικὴ ἀπόφασις
<b>ΤΑΞΙΣ Α.</b>		ΓΕΝ (ἄρθρ. 42). Ἐπίσης ἐὰν αἱ συνθήκαι τὸ ἐπιβάλλου
Μηχαναὶ-Λέβητες-Μηχανήματα Σκάφους	120	τὸ ΓΕΝ δύναται διὰ διαταγῆς του νὰ ὀρίσῃ ὅπως τάξεις τινὲς
Τεχνολογία Πλοίου	120	Μαχίμων ἢ Τεχνικῶν ἐπιβῶσιν ἐπὶ ἐν ἐνεργείᾳ πλοίων Β.
Ἐφαρμογαὶ ναυτικῆς τέχνης καὶ ναυτιλίας	120	Ν. ἢ ἐκτελέσωσιν εἰδικῶς προγραμματισμένην ἐκπαίδευσιν
Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων	360	εἰς τὴν Σ.Ν.Δ. ἢ ἐτέρας Σχολὰς Β.Ν. »
5)10 συνόλου μαθημάτων	180	2. Εἰς τὴν παράγραφον 3 τοῦ ἄρθρου 62 μετὰ τὴν περί-
<b>ΤΑΞΙΣ Β'.</b>		πτωσιν (ζ) προστίθεται νέα περίπτωσις κη) Ρενδιγκότακ
Μηχαναὶ-Λέβητες-Μηχανήματα σκάφους	120	τροποποιουμένης καταλλήλως τῆς ἀριθμήσεως τῶν λοιπῶν
Τεχνολογία Πλοίου	120	περιπτώσεων.
Ἡλεκτρικαὶ ἐγκαταστάσεις	120	Α.Ο.Β.
Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων	360	3. Ἡ παράγραφος 2 τοῦ ἄρθρου 67 τροποποιουμένη
5)10 συνόλου μαθημάτων	180	ἀντικαθίσταται ὑπὸ τῆς ἀκολουθοῦ :
<b>ΤΑΞΙΣ Γ'.</b>		«2. Τόπος συνεδριάσεως τοῦ Συμβουλίου ὀρίζεται ἢ
Μηχαναὶ-Λέβητες-Μηχανήματα σκάφους	120	Σ.Ν.Δ. συνέρχεται δὲ τοῦτο ἐντὸς 7 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς κοινο-
Ἡλεκτρικαὶ ἐφαρμογαὶ	120	ποιήσεως τῆς περὶ συγκροτήσεως τοῦ Συμβουλίου Ὑπ. Δια-
Πολεμικὰ ὄπλα καὶ μηχανήματα	120	ταγῆς.»
Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων	360	Ἄρθρον 8.
5) 10 συνόλου μαθημάτων	180	«Ὅπου ἐν τῷ Ὀργανισμῷ τῆς Σχολῆς Ν. Δοκίμων, ὡς
<b>ΤΑΞΙΣ Δ'.</b>		οὗτος ἰσχύει, ἀναγράφεται ὁ ὅρος »Μηχανικός» διὰ τοὺς Ἀ-
Μηχαναὶ-Λέβητες-Μηχανήματα σκάφους	120	ξιωματικούς τοῦ Μηχανικοῦ Κλάδου ἢ Ν. Δοκίμους οὗτος,
Ἡλεκτρικαὶ ἐφαρμογαὶ	120	κατόπιν τῆς συγχωνεύσεως τοῦ Μηχανικοῦ Κλάδου εἰς τὸν
Πολεμικὰ ὄπλα καὶ μηχανήματα	120	Τεχνικὸν τοιοῦτον (Ν.Δ. 3963]59) ἀντικαθίσταται διὰ τοῦ
Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων	360	ὄρου «τεχνικός».
5) 10 συνόλου μαθημάτων	180	Α.Ο.Β.
<b>ΤΑΞΙΣ Δ.Σ.Ο.</b>		Ἄρθρον 9.
Ναυτιλία	120	Μεταβατικαὶ Διατάξεις
Ναυτικὴ Τέχνη	120	1. Ν. Δόκιμοι, καταταγέντες βάσει προσόντων καθο-
Πολεμικὰ ὄπλα-Μηχανήματα	120	ρισθέντων ὑπὸ τῶν προϊσχυουσῶν τοῦ παρόντος Β. Δ]γματος
Σήματα	120	διατάξεων καὶ διανύοντες εἰσέτι ἐκπαίδευσιν ἐν τῇ Σχολῇ,
Α.Ο.Β. συνόλου μαθημάτων	480	ἐξαίρεσει τῶν ἀπορριπτομένων ἐκ τῆς Αἰς τάξεως τοῦ τρέ-
5]10 συνόλου μαθημάτων	240	χοντος ἐκπαιδευτικοῦ ἔτους, ἐξακολουθοῦν, μέχρι καὶ τῆς
2. Ἴνα θεωρηθῇ ἐπιτυχῶν κατὰ τὴν θερινὴν περίοδον		ἐξόδου τῶν ἐκ τῆς Σχολῆς, διεπόμενοι ὑπὸ τῶν ἄρθρων 46
ὁ Δόκιμος δέον νὰ συγκεντρώσῃ τὰ 5]10 τοῦ Α.Ο.Β. τοῦ		καὶ 47 τοῦ ἰσχύοντος Ὀργανισμοῦ Σ.Ν.Δ., μὴ τροποποιου-
συνόλου τῶν μαθημάτων τῆς θερινῆς περιόδου (ὄρα καὶ		μένων διὰ τούτους ὑπὸ τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος Β.
ἄρθρ. 59).		Διατάγματος.
		2. Κατ' ἐξάφρεσιν, ἀπὸ τοῦ ἐπομένου ἐκπαιδευτικοῦ ἔτους
		1960-61, καταργεῖται, ὅπου προβλέπεται τὸ μάθημα «Στοι-
		χεῖα Ἀεροπορίας» τὰ δὲ μαθήματα «Ἐκκρηκτικαὶ Ὑλαι-
		Νημικὸς Πόλεμος» καὶ «Πυρηνικὴ Φυσικὴ-Ἀτομικὴ Ἐ-
		νέργεια», ἀντικαθίστανται, ἀντιστοίχως ὑπὸ τῶν «Ἐκκρηκτι-
		καὶ Ὑλαι» καὶ «Πυρηνικὴ Φυσικὴ-Πυρηνικὰ ὄπλα»,
		ἀνευ ἐτέρας τινὸς μεταβολῆς ὡς πρὸς τὴν θέσιν αὐτῶν.

3. Όμοίως, από τοῦ ἐπομένου ἐκπαιδευτικοῦ ἔτους 1960—61, προστίθεται τὸ μάθημα «Κοινωνιολογία» εἰς ἄς τάξεις, ὑφ' ἣν βαθμολογίαν καὶ ὑφ' ἧ προσόντα Καθηγητοῦ προβλέπεται ὑπὸ τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος Β. Διατάγματος, τροποποιουμένων καταλλήλως, συνεπείᾳ τῆς προσθήκης τούτου καὶ τῶν ἀθροισμάτων τῶν συνόλων βαθμολογίας Α.Ο.Β. καὶ 6]10, ὅπου ἀπαιτεῖται.

4. Οἱ κατὰ τὴν δημοσίευσιν τοῦ παρόντος μαθηταὶ τῆς πρώτης τάξεως τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ ἔτους 1959—60 καὶ μέχρις ἀποφοιτήσεώς των ἐκ τῆς Σχολῆς, ἀπορριπτόμενοι εἰς μίαν τάξιν δὲν συμμετέχουσι τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ πλοῦ,

παρμένοντες κατὰ τὴν θερινὴν Περίοδον εἰς τὴν Σχολὴν καὶ παρακολουθοῦντες φροντιστηριακὰ μαθήματα καθοριζόμενα ὑπὸ τῆς Σχολῆς.

Εἰς τὸν αὐτὸν ἐπὶ τῆς Ἐθνικῆς Ἀμύνης Ὑφυπουργὸν ἀνατίθεμεν τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 23 Μαρτίου 1960

**ΠΑΥΛΟΣ**  
**Β.**

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝ. ΑΜΥΝΗΣ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
**Γ. ΘΕΜΕΛΗΣ.**

# Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ

## ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:

Ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου 1960 ἡ ἔτησίᾳ συνδρομὴ τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως, ἡ τιμὴ τῶν τμηματικῶν πωλουμένων φύλλων αὐτῆς καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεως ἐν τῷ Δελτίῳ Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν καὶ Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης καὶ τῷ Παραρτήματι τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως καθωρίσθησαν ὡς κάτωθι:

### Α'. ΕΤΗΣΙΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ

1. Διὰ τὸ τεύχος Α' .....	Δρχ.	400
2. » » » Β' .....	»	250
3. » » » Γ' .....	»	200
4. » » » Δ' .....	»	400
5. » » Παράρτημα .....	»	200
6. » » Δελτίον Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν .....	»	500
7. » » τεύχος «Πράξεις Νομικῶν Προσώπων Δ.Δ. κλπ.» .....	»	300
8. » » Δελτίον Ἐμπορικῆς καὶ Βιομηχανικῆς Ἰδιοκτησίας .....	»	200
9. Δι' ἅπαντα τὰ τεύχη, τὸ Παράρτημα καὶ τὸ Δελτίον .....	»	2.000

Οἱ Δήμοι καὶ αἱ Κοινότητες τοῦ Κράτους καταβάλλουσι: τὸ ἕμισυ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν.

Ἐπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοηθείας Προσωπικοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) ἀναλογοῦν τὰ ἑξῆς ποσά:

1. Διὰ τὸ τεύχος Α' .....	Δρχ.	20.—
2. » » » Β' .....	»	12.50
3. » » » Γ' .....	»	10.—
4. » » » Δ' .....	»	20.—
5. » » Παράρτημα .....	»	10.—
6. » » Δελτίον Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν .....	»	25.—
7. » » τεύχος «Πράξεις Νομικῶν Προσώπων Δημ. Δικαίου κλπ.» .....	»	15.—
8. » » Δελτίον Ἐμπ. καὶ Βιομ. Ἰδιοκτησίας.....	»	10.—
9. Δι' ἅπαντα τὰ τεύχη.....	»	100.—

### Β'. ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Ἐκαστον φύλλον, μέχρις 8 σελίδων, τιμᾶται δραχ. 2, ἀπὸ 9 σελίδων καὶ ἄνω, ἐκτὸς εἰδικῶν περιπτώσεων, δραχ. 5.

### Γ'. ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

#### Ι. Εἰς τὸ Δελτίον Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν καὶ Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης:

##### Α'. Δημοσιεύματα Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν.

1. Τῶν δικαστικῶν πράξεων .....	Δρχ.	200
2. Τῶν καταστατικῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν.....	»	5.000
3. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν τῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν .....	»	1.000
4. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων εἰς γενικὰς συνελεύσεις, ὡς καὶ τῶν κατὰ τὸ ἄρθρον 32 τοῦ Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων .....	»	500
5. Τῶν ἀνακοινώσεων τῶν ὑπὸ διάλυσιν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν, κατὰ τὸ Β.Δ. 20/5/1939 .....	»	100
6. Τῶν ἰσολογισμῶν τῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν ....	»	2.000
7. Τῶν συνοπτικῶν μηνιαίων καταστάσεων τῶν Τραπεζικῶν Ἐταιρειῶν .....	»	500
8. Τῶν ἀποφάσεων περὶ ἐγκρίσεως τιμολογίων τῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν .....	»	300
9. Τῶν Ὑπουργικῶν ἀποφάσεων περὶ παροχῆς ἀδείας ἐπεκτάσεως τῶν ἐργασιῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν, ὡς καὶ τῶν ἐκθέσεων περιουσιακῶν στοιχείων .....	»	2.000

10. Τῶν περὶ παροχῆς πληρεξουσιότητος πρὸς ἀντιπροσώπους ἐν Ἑλλάδι ἄλλοδαπῶν ἑταιρειῶν.....	Δρχ.	1.000
11. Τῶν ἀποφάσεων περὶ συγχωνεύσεως Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν .....	»	5.000

##### Β'. Δημοσιεύματα Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης.

1. Τῶν Καταστατικῶν.....	Δρχ.	500
2. Τῶν τροποποιήσεων τῶν Καταστατικῶν .....	»	200
3. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων .....	»	100
4. Τῶν ἰσολογισμῶν.....	»	500
5. Τῶν ἐκθέσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων ..	»	500

#### II. Εἰς τὸ Παράρτημα:

1. Τῶν δικαστικῶν πράξεων, προσκλήσεων καὶ λοιπῶν δημοσιεύσεων .....	»	200
2. Τῶν ἀδειῶν πωλήσεως ἱαματικῶν υδάτων.....	»	500

Τὸ ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοηθείας Προσωπικοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) καταβλητέον ποσοστὸν ἐπὶ τῶν τελῶν δημοσιεύσεων ἐν τῷ Δελτίῳ Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν καὶ Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης ἐν γένει ὠρίσθη εἰς 5 %.

### Δ'. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

1. Αἱ συνδρομαὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται εἰς τὰ Δημόσια Ταμεία ἐναντι ἀποδεικτικοῦ εἰς πράξεως, ὅπερ μερίμνη τοῦ ἐνδιαφερομένου ἀποστέλλεται εἰς τὴν Ὑπηρεσίαν τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.

2. Αἱ συνδρομαὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ δύνανται ν' ἀποστέλλονται καὶ εἰς ἀνάλογον συνάλλαγμα δι' ἐπιταγῆς ἐπ' ὀνόματι τοῦ Διευθυντοῦ τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.

3. Ἡ καταβολὴ τοῦ ὑπὲρ τοῦ Τ.Α.Π.Ε.Τ. ποσοστοῦ ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν καὶ τελῶν δημοσιεύσεων ἐνεργεῖται ἐν Ἀθήναις μὲν εἰς τὸ ταμεῖον τοῦ ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου), ἐν ταῖς λοιπαῖς δὲ πόλεσι τοῦ Κράτους εἰς τὰ Δημόσια Ταμεία, ὅτινα ἀποδίδουσι τοῦτο εἰς τὸ ΤΑΠΕΤ, συμφώνως πρὸς τὰ ὀριζόμενα διὰ τῆς ὑπ' ἀριθ. 192378/3639 τοῦ ἔτους 1947 (ΠΟΝΕΟ 185) ἐγκυκλίου διαταγῆς τῆς Γενικῆς Διευθύνσεως Δημοσίου Λογιστικοῦ. Ἐπὶ συνδρομῶν ἐξωτερικοῦ ἀποστέλλομένων δι' ἐπιταγῶν, συναποστέλλεται διὰ τῶν ἐπιταγῶν καὶ τὸ ὑπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστὸν.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΚΩΝ. ΧΡ. ΤΡΥΦΩΝΑΣ